

Reparatia sistemii de incalzire la Gradinita de copii din s. Lopatna, com. Jora de Mijloc

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Incalzire		
		1.1. Lucrari de demontare		
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	17,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,720
2	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	68,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,800
3	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	180,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	64,800
	2875274123510	Dop din fonta	buc	56,700
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,158
4	RpID19A	Demontarea robinetilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	11,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,900
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,650
5	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	235,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	211,500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	35,250
Total Lucrari de demontare				
		1.2. Schimbarea elementelor incalzire		
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 500*700mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,500
	2822115700000-500700	Radiator 500*700mm	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
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 500*1000mm	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	1,000

1	2	3	4	5
	2822115700000-500100	Radiator 500*1000mm	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,400
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 900*500mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,500
	2822115700000-900500	Radiator 900*500mm	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
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 500*1200 mm	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	1,950
	282211570-5001200	Radiator 500*1200mm	buc	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,750
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 300*1400 mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,650
	282211570-3001400	Radiator 300*1400mm	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
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 300*1600 mm	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	1,300
	282211570-3001600	Radiator 300*1600mm	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,016
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	8,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,500
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 500*1800 mm	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	3,900
	282211570-5001800	Radiator 500*1800mm	buc	6,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,300
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,500
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 500*1600 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,650
	282211570-500 1600	Radiator 500*1600mm	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
14	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	96,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	38,400
	2521216710000 -32i	Teava din polietilena sau polipropilena 32mm PPR Perfetto	m	98,880
15	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	84,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	29,400
	2521216710000 -25i	Teava din polietilena sau polipropilena 25mm SPK PPR	m	86,520
16	SA38C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1"	buc	80,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,000
	2875274204040 -25	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 25mm	buc	80,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,400
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	80,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	80,000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	80,000
17	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	90,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	33,300
	2875274204040 -32	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 32mm	buc	90,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,450
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	27,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,108
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,090
18	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ teu 32mm	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,660
	2875274110001 -32	Piesa de legatura teu egal 32mm	buc	2,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,400
19	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ teu 32*25*32mm PPR	buc	16,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	5,280
	2875274110001 -3225	Piesa de legatura teu egal 32*25*32mm	buc	16,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	3,200
20	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ teu 32*25*25mm PPR	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	1,320
	2875274110001 -322525	Piesa de legatura teu egal 32*25*25mm	buc	4,000

1	2	3	4	5
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,800
21	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ cot 32mm 90* PPR	buc	56,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	18,480
	2875274110001-32c	Piesa de legatura cot 32mm 90* PPR	buc	56,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	11,200
22	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ cot 32mm 45* PPR	buc	16,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	5,280
	2875274110001-32.c	Piesa de legatura cot 32mm 45* PPR	buc	16,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	3,200
23	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ mufa 32mm PPR	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	3,300
	2875274110001-32m	Piesa de legatura mufa 32mm	buc	10,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	2,000
24	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ colier + surub 32mm PPR	buc	160,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	52,800
	2875274110001-32cs	Piesa de legatura/ colier + surub 32mm	buc	160,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	32,000
25	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ reductie 32mm * 25mm alama	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,990
	2875274110001-32red	Piesa de legatura/ reductie 32*25mm alama	buc	3,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,600
26	IC53C	Racord , avind diametrul de 1 1/4" x 1" M PPR	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,500
	2875274119-3225	Racord 32 x 25 M PPR	buc	2,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,030
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,052
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,104
27	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/colier + surub 25mm PPR	buc	160,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	48,000
	2875274110001-25cs	Piesa de legatura /colier + surub 25mm PPR	buc	160,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	32,000
28	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ teu 25mm PPR	buc	12,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	3,600
	2875274110001-25t	Piesa de legatura teu egal 25mm PPR	buc	12,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	2,400
29	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata,	buc	50,000

1	2	3	4	5
		avind diametrul exterior de 25,0 mm/ cot 25mm 45* PPR		
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	15,000
	2875274110001-25c90	Piesa de legatura cot 25mm 90*	buc	50,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	10,000
30	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ cot 25mm 45* PPR	buc	16,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	4,800
	2875274110001-25c45	Piesa de legatura cot 25mm 45* PPR	buc	16,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	3,200
31	IC37C	Piese de racordare din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ mufa 25mm PPR	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	3,000
	2875274110001-25m	Piesa de legatura mufa 25mm PPR	buc	10,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	2,000
32	IC37C	Piese de racordare din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/racord 25mm 1/2 M PPR	buc	17,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	5,100
	2875274110001-25m	Piesa de legatura racord 25mm 1/2 M PPR	buc	17,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	3,400
33	IC37C	Piese de racordare din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/cot 25mm 1/2 M PPR	buc	17,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	5,100
	2875274110001-25cm	Piesa de legatura cot 25mm 1/2 M PPR	buc	17,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	3,400
34	IC47C aplic.	Compensator de dilatatie in forma de "U", executat pentru instalatii, avind diametrul de 1" PPR	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	14,000
	2521216701000-25	Compensator 25mm PPR	buc	4,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,080
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200
35	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"/ Unipac mare	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,270
	2523156713800	Fitinguri din fonta/ unipac mare	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
36	IC30D aplic.	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"/Grupul de siguranta 25mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,270
	2523156713800-25	Grupul de siguranta 25mm	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
37	IC53B	Racord olandez , avind diametrul de 3/4" .x 1" FF	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,800

1	2	3	4	5
	2875274119000 -RO25	Racord olandez 25mm MF Alama	buc	4,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,040
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,080
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,160
38	IC53B	Racord olandez pompa , avind diametrul de 1" 1/4 set	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,400
	2875274119000 -RO32	Racord olandez pompa 1/1/4 set	buc	2,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,020
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080
39	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) CALIDO pentru instalatii de incalzire central	buc	17,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	3,060
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	17,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,204
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,408
40	ID04A	Robinet cu semiolandez 3/4 x 1* FF	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,150
	2875274205100 -25r	Robinet cu semiolandez 3/4 x 1* FF	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
41	IC42A aplic.	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,230
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000
42	IC42A aplic.	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti/ CON 180mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,230
	2710700000018 0	CON 180mm	buc	1,000
43	ID10C aplic.	Vana anticondens 45* 25mm	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,750
	2875274205200 -25v	Vana anticondens 45* 25mm	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040
44	ID04A	Robinet cu olandez instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal 1" MF Remer	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,300
	2875274205100 -25	Robinet cu olandez 25mm MF Remer	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" MF Remer	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,300
	2875274205100 -25rob	Robinet cu mufa 25mm MF Remer	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030

1	2	3	4	5
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064
46	ID02B	Teu de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" FFF alama	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,690
	2875274114000-25	Teu FFF 25mm alama	buc	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120
47	ID02B	Niplu pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" MM alama	buc	10,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	2,300
	2875274114000-25n	Niplu MM 25mm alama	buc	10,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,400
48	ID02C	Teu de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 180x90* inox	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	0,310
	28752741140-180	Teu 180x90* inox	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052
49	IA52A aplic.	Cos de fum 1*180mm inox	buc	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	12,000
	281123682955-2	Cos de fum 1*180mm inox	buc	6,000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	9,000
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,480
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006
Total Schimbarea elementelor incalzire				
		1.3. Diverse		
50	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire avind diametrul de . 1"	m	84,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	7,560
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,360
51	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire avind diametrul de 1 1/4"	m	96,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	10,560
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,800
52	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire avind diametrul de 1"	m	84,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	6,720
53	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire avind diametrul de 1 1/4"	m	96,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	9,600
Total			100,00 +	
Beneficiu			6,00 %	
Total Incalzire				
		2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
54	IA23A	Montarea filtru 1* alama Remer	2buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	6,200
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	4,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,200
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,060
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,280
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,300
55	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	3,000
	2521216701000	Teava din otel	m	0,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,070
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,140
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,640
56	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console 40V Varem	buc	1,000
	7136040011749	Instalator incalzire	h-om	4,700
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,033
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,165
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
57		Vas de expansiune 40V Varem	1 buc	1,000
	1-28752	Vas de expansiune 40V Varem	1buc	1,000
58		Pompa circulatie 32*8*180mm	1 buc	1,000
	1-28753	Pompa circulatie 32*8*180mm	1buc	1,000
59		Filtru 1* lama Remer	1 buc	2,000
	1-28754	Filtru 1* alama Remer	1 buc	2,000
Total Utilaj				