

**Lucrari de reparatie a sistemului de
incalzire la gradinita de copii nr.214
din s. Dobrogea, etapa 3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Lucrari de reparatie sistem de incalzire**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Demontari					
1	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m		50,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,380	19,190
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	15,150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	3,535
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,159	8,030
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	1,464
2	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" - 2"	m		577,100
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,420	242,382
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	173,130
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,110	63,481
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,202	116,574
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,033	19,044
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc		117,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,120	14,040
4	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t		6,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,720	18,550
5	TrIIAF08A 5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 2	t		6,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,100	7,502
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t		6,820
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	1,760
		<i>Total</i>			
		Total Demontari			
2. Incalzire					
7	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc		67,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,170	11,390
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,500	175,875
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,800	56,280
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,090	6,030
8	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra	buc		12,000

1	2	3	4	5	6
		sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,060	0,720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	4,320
9	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		57,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	5,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	37,050
10	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat / k=2 pentru adincimea 100 cm	buc		21,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	4,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	27,300
11	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc		67,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,430	28,810
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	10,050
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,350	23,450
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,067
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	0,402
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,670
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	1,005
12	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		90,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	6,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	7,200
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	19,800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,090
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,450
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,900
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	1,350
13	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR FI d.32x1"	buc		47,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	9,870
	28752741101021 7	Mufa PPR FI d.32x1"	buc	1,000	47,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,940
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	0,376
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,021	0,987
14	IC35D	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 32,0 mm / Teava PPR PN20 φ32	m		753,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	338,895
	25212167100003 2	Teava PPR PN20 φ32	m	1,030	775,693
15	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie din spuma de cauciuc φ32 b=9 mm	m		168,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,500	84,300
	33205173522332	Izolatie din spuma de cauciuc φ32 b=9 mm	m	1,030	182,341
16	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena	buc		111,000

1	2	3	4	5	6
		armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cot PPR d.32			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	23,310
	287527411010220	Cot PPR d.32	buc	1,000	111,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	2,220
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	0,888
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,021	2,331
17	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR FI d.25x 1/2	buc		246,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	51,744
	287527411010221	Mufa PPR FI d.25x 1/2	buc	1,000	246,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	4,928
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	1,971
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,021	5,174
18	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teu PPR 32x25x32	buc		246,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	73,800
	287527411010222	Teu PPR 32x25x32	buc	1,000	246,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	7,380
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	1,968
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,030	7,380
19	IC40C	Bratară 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 / Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu d.32	buc		150,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	52,500
	287527420400032	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu d.32	buc	1,000	150,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	7,500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	150,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,000	150,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	150,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	15,000
20		Clema PPR d.32	buc		1 206,000
	60029	Clema PPR d.32	buc	1,000	1 206,000
21	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc		49,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	98,000
	282211570000010	Radiator bimetalic 10 sectii	buc	1,000	49,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	1,470
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	2,940
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	2,450
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	147,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	9,800
22	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc		53,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	132,500
	282211570000015	Radiator bimetalic 15 sectii	buc	1,000	53,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	2,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	4,240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	2,650
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	212,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	13,250
23	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 20 elemente	buc		8,000

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	20,000
	28221157000020	Radiator bimetalic 20 sectii	buc	1,000	8,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	0,320
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	0,640
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,400
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	32,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	2,000
24	IB05C	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 25 elemente	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000	6,000
	28221157000025	Radiator bimetalic 25 sectii	buc	1,000	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,050	0,100
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,100	0,200
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	0,600
25	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc		234,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	35,100
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	234,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	468,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	468,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	23,400
26		Kit montaj radiator	buc		112,000
	610	Kit montaj radiator	buc	1,000	112,000
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet tur coltar cu olandez 1/2"	buc		112,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	20,160
	2875274202700t	Robinet tur coltar cu olandez 1/2"	buc	1,000	112,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	1,344
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	2,688
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur coltar cu olandez 1/2"	buc		112,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	20,160
	2875274202700r	Robinet retur coltar cu olandez 1/2"	buc	1,000	112,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	1,344
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	2,688
29	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2		59,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,530	31,694
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,100	5,980
30	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2		59,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	28,106
31	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta,	m		753,100

1	2	3	4	5	6
		etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	82,841
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	37,655
32	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		753,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	75,310
33	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2		59,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,330	19,734
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,250	14,950
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Transportul materialelor			
		Cheltuieli de achizitionare depozitare			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu CR			
		Beneficiu de deviz			
		Total cu BD			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

Primar

(numele, prenumele, functia, semnatura)



Valeriu POPA

