

Gradinita nr.227

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Sistemul de incalzire****Valoarea de deviz 119 309,65 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. Incalzire				
		1.1. Gurpa (2,4,5)				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	60,0000	4,20 4,20	252,29 252,29
2	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 57 mm.	m	170,0000	33,14 22,86	5 633,56 3 886,81
3	RpSA04A	Demontarea tevii din policrorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm	m	144,0000	1,58 1,58	227,06 227,06
4	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	15,0000	7,88 7,88	118,26 118,26
5	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	15,0000	23,02 10,51	345,33 157,68
6	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv. (10 elemente)	buc	30,0000	909,68 52,56	27 290,31 1 576,80
7	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente. (15 elemente)	buc	18,0000	1 299,52 65,70	23 391,38 1 182,60
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid	buc	144,0000	14,24 3,94	2 050,85 567,65

1	2	3	4	5	6	7
		de caramida.				
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (ROBINET TERMOSTATABIL 1/2 MF FIV)	buc	48,0000	<u>111,87</u> 3,94	<u>5 369,75</u> 189,22
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Termostat pt robinet calorifer FIV	buc	48,0000	<u>141,83</u> 3,94	<u>6 807,83</u> 189,22
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" tur	buc	48,0000	<u>51,88</u> 4,73	<u>2 490,40</u> 227,06
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" retur	buc	48,0000	<u>51,88</u> 4,73	<u>2 490,40</u> 227,06
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	48,0000	<u>16,47</u> 2,63	<u>790,46</u> 126,14
14	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava PR-R/AL , PN 20, DN20x2.8)	m	230,0000	<u>16,43</u> 7,88	<u>3 779,59</u> 1 813,32
15	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava PR-R/AL , PN 20, DN20x2.8) (30% pentru fitting)	m	69,0000	<u>16,43</u> 7,88	<u>1 133,88</u> 544,00
16	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. (Teava PR-R/AL , PN 20, DN25x3,5)	m	144,0000	<u>22,45</u> 9,20	<u>3 233,39</u> 1 324,51
17	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. (Teava PR-R/AL , PN 20, DN25x3,5) (30% pentru fitting)	m	43,2000	<u>22,45</u> 9,20	<u>970,01</u> 397,35
18	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc	200,0000	<u>14,57</u> 5,26	<u>2 914,20</u> 1 051,20

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida				
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25	buc	18,0000	81,14 3,94	1 460,52 70,96
20	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	374,0000	1,31 1,31	491,44 491,44
21	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	374,0000	4,20 4,20	1 572,60 1 572,60
		<i>Total</i>	lei			92 813,51
		Total Gurpa (2,4,5) Inclusiv salariu				92 813,51 16 193,23
		<i>Total</i>	lei			92 813,51
		<i>Fond Social</i>	24 %			3 886,38
		<i>Transportarea materialelor</i>	1 %			765,75
		<i>Total</i>				97 465,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			974,66
		<i>Total</i>				98 440,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			984,41
		<i>Total</i>				99 424,71
		Total Incalzire Inclusiv salariu				99 424,71 16 193,23

		Total	lei	99 424,71
		TVA	20 %	19 884,94
		Total deviz: Inclusiv salariu		119 309,65 16 193,23

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Incalzire				
		1.1. Gurpa (2,4,5)				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			4,20
						4,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	26,28	4,20
		<i>Total</i>	lei			252,29
2	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 57 mm.	m			33,14
						22,86
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	26,28	22,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	15,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	32,50	8,77
		<i>Total</i>	lei			5 633,56
3	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm	m			1,58
						1,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	26,28	1,58
		<i>Total</i>	lei			227,06
4	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc			7,88
						7,88
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	26,28	0,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	26,28	7,36
		<i>Total</i>	lei			118,26
5	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			23,02
						10,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	26,28	10,51
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	52,91	10,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	15,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	32,50	0,29
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	32,00	0,19
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,33	0,43
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	166,67	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	23,48	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4 500,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			345,33
6	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv. (10 elemente)	buc			909,68
						52,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	26,28	52,56
	28221157000001	Radiator din aluminiu - 10 sectii	buc	1,0000	850,00	850,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	42,60	1,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	18,40	1,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	39,10	1,96
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,86	2,58
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	1,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			27 290,31
7	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente. (15 elemente)	buc			1 299,52
						65,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	26,28	65,70

1	2	3	4	5	6	7
	28221157000002	Radiator aluminiu 15 sectii	buc	1,0000	1 225,00	1 225,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	42,60	1,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	18,40	1,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	39,10	1,96
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,86	3,44
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	1,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			23 391,38
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			14,24
						3,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	26,28	3,94
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			2 050,85
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (ROBINET TERMOSTATABIL 1/2 MF FIV)	buc			111,87
						3,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	26,28	3,94
	28752742051002	ROBINET TERMOSTATABIL 1/2 MF FIV	buc	1,0000	106,70	106,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,60	0,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,40	0,59
		<i>Total</i>	lei			5 369,75
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Termostat pt robinet calorifer FIV	buc			141,83
						3,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	26,28	3,94
	287527420510022	Termostat pt robinet calorifer FIV	buc	1,0000	136,66	136,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,60	0,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,40	0,59
		<i>Total</i>	lei			6 807,83
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" tur	buc			51,88
						4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	26,28	4,73
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj tur	buc	1,0000	46,20	46,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	42,60	0,51
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,40	0,44
		<i>Total</i>	lei			2 490,40
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" retur	buc			51,88
						4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	26,28	4,73
	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj retur	buc	1,0000	46,20	46,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	42,60	0,51
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,40	0,44
		<i>Total</i>	lei			2 490,40
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			16,47
						2,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	26,28	2,63
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	12,64	12,64
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			790,46
14	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava PR-R/AL , PN 20, DN20x2.8)	m			16,43
						7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	26,28	7,88
	25212167100002	Teava PR-R/AL , PN 20, DN20x2.8	m	1,0300	8,30	8,55
		<i>Total</i>	lei			3 779,59
15	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava PR-R/AL , PN 20, DN20x2.8) (30% pentru fitting)	m			16,43
						7,88

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	26,28	7,88
	25212167100002	Teava PR-R/AL , PN 20, DN20x2.8	m	1,0300	8,30	8,55
		Total	lei			1 133,88
16	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. (Teava PR-R/AL , PN 20, DN25x3,5)	m			22,45 9,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	26,28	9,20
	25212167100001	Teava PR-R/AL , PN 20, DN25x3,5	m	1,0300	12,87	13,26
		Total	lei			3 233,39
17	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. (Teava PR-R/AL , PN 20, DN25x3,5) (30% pentru fitting)	m			22,45 9,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	26,28	9,20
	25212167100001	Teava PR-R/AL , PN 20, DN25x3,5	m	1,0300	12,87	13,26
		Total	lei			970,01
18	IC40A	Bratară 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	buc			14,57 5,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	26,28	5,26
	2875274204000	Bratară fixare d=1"	buc	1,0000	4,16	4,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	39,10	1,96
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,10	1,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,00	0,10
		Total	lei			2 914,20
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25	buc			81,14 3,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	26,28	3,94
	28752742051001	Robinet cu mufa d=25mm	buc	1,0000	75,97	75,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	42,60	0,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,40	0,59
		Total	lei			1 460,52
20	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			1,31 1,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	26,28	1,31
		Total	lei			491,44
21	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			4,20 4,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	26,28	4,20
		Total	lei			1 572,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Deviz local de resurse №

Sistemul de incalzire

Valoarea de deviz 119 309,65 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
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,3000	26,28	7,88
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	87,1800	26,28	2 291,10
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	367,0000	26,28	9 644,77
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	157,5000	26,28	4 139,10
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2000	26,28	110,38
		Total manopera				16 193,23

Materiale:

1.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0270	166,67	4,50
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,4820	42,60	190,93
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,2550	15,00	258,82
4.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	46,0350	32,50	1 496,14
5.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0900	32,00	2,88
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,1920	18,40	169,14
7.	25212167100001	Teava PR-R/AL , PN 20, DN25x3,5	m	192,8160	12,87	2 481,54
8.	25212167100002	Teava PR-R/AL , PN 20, DN20x2.8	m	307,9700	8,30	2 556,15
9.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	288,0000	1,10	316,80
10.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	200,0000	1,00	200,00
11.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,8000	12,00	57,60
12.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,8150	1,33	6,40
13.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0015	4 500,00	6,75
14.	2722103310000	Teava instalatie	m	3,0000	52,91	158,73
15.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	12,4000	39,10	484,84
16.	28221157000001	Radiator din aluminiu - 10 sectii	buc	30,0000	850,00	25 500,00
17.	28221157000002	Radiator aluminiu 15 sectii	buc	18,0000	1 225,00	22 050,00
18.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	144,0000	5,00	720,00
19.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	288,0000	1,50	432,00
20.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	200,0000	1,00	200,00
21.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	200,0000	1,10	220,00
22.	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj tur	buc	48,0000	46,20	2 217,60
23.	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj retur	buc	48,0000	46,20	2 217,60
24.	2875274204000	Bratara fixare d=1"	buc	200,0000	4,16	832,00
25.	28752742051001	Robinet cu mufa d=25mm	buc	18,0000	75,97	1 367,46
26.	28752742051002	ROBINET TERMOSTATABIL 1/2 MF FIV	buc	48,0000	106,70	5 121,60
27.	28752742051002 2	Termostat pt robinet calorifer FIV	buc	48,0000	136,66	6 559,68
28.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	162,0000	0,86	139,32
29.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	48,0000	12,64	606,72
30.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0075	23,48	0,18

		Total materiale de construcții				76 575,38
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------

Utilaje de construcții:

1.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	44,9000	1,00	44,90
		Total utilaje de construcții				44,90

Total	lei	99 424,71
TVA	20 %	19 884,94

Total deviz: **119 309,65**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)