

**Reparatia sistemului de incalzire
a incaperilor pentru 3 grupe de
copii a gradinitei din s.Salcuta
(2-2020-IVC.CO)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Reparatia sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 398 808,28 Lei

№ 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. Planul etajul 1. 1.1. incalzire. 1.1.1. Instalatii sanitare.				
1	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (tip 22 1800/500 L/H)	buc	4,00	995,01 46,13	3 980,05 184,51
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 22 1300/500 L/H)	buc	4,00	816,24 37,48	3 264,96 149,92
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 22 1400/500 L/H)	buc	14,00	816,24 37,48	11 427,33 524,71
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip22 1200/500 L/H)	buc	6,00	732,24 37,48	4 393,41 224,87
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 22 1000/500 L/H)	buc	5,00	603,76 28,83	3 018,80 144,15
6	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (tip 33 1600/500 L/H)	buc	2,00	2 263,01 46,13	4 526,03 92,26
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (Susapa static	buc	6,00	652,64 8,65	3 915,84 51,89

1	2	3	4	5	6	7
		R206B) "Giacomini" sau analog				
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (Regulator automat de presiune diferentiere $\phi 20_{TT}$) (R206C) "Giacomini" sau analog-(INCLUDE in sectiunea devizului de MONTAL si UTILAJ)	buc	6,00	$\frac{10,64}{8,65}$	$\frac{63,84}{51,89}$
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Susapa manual cu radiator $\phi 15_{MM}$) (R5TG $\phi 15$) sau analog	buc	10,00	$\frac{73,64}{8,65}$	$\frac{736,40}{86,49}$
10	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Adaptor de drenaj R608D) sau analog	buc	12,00	$\frac{73,64}{13,26}$	$\frac{883,65}{159,14}$
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Susapa termosrat R141TG $\phi 15$) sau analog	buc	26,00	$\frac{95,64}{8,65}$	$\frac{2\ 486,64}{224,87}$
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostat R470) sau analog	buc	26,00	$\frac{88,90}{10,38}$	$\frac{2\ 311,47}{269,85}$
13	ID01A	Robinet de aer	buc	70,00	$\frac{22,90}{10,38}$	$\frac{1\ 603,20}{726,52}$
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Robinet de colt $\phi 15_{MM}$ (R14TG)) sau analog	buc	35,00	$\frac{75,64}{8,65}$	$\frac{2\ 647,40}{302,71}$
15	ID01A	Pluta cu radiator	buc	140,00	$\frac{21,40}{10,38}$	$\frac{2\ 996,39}{1\ 453,03}$
16	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Dazaerator automatie)("Teploimport") sau analog	buc	14,00	$\frac{287,77}{201,81}$	$\frac{4\ 028,73}{2\ 825,34}$

1	2	3	4	5	6	7
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Teu $\phi 20 \times 15 \times 20$ -montare)	buc	54,00	10,29 8,65	555,72 467,05
18	IC38A	Costul tee D20x15x20"Uniplast" sau analog	buc	54,00	3,40 0,00	183,60 0,00
19	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot D20 -montare)	buc	36,00	10,29 8,65	370,47 311,36
20	IC38A	Costul de cot D20	buc	36,00	1,20 0,00	43,20 0,00
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm. inclusiv (Cot D15 -montare)	buc	18,00	10,29 8,65	185,24 155,68
22	IC38A	Costul de cot D15(Teploimport) sau analog	buc	18,00	1,20 0,00	21,60 0,00
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm. inclusiv (Mufa D20/D15-montare)	buc	12,00	10,29 8,65	123,49 103,79
24	IC38A	Costul cu mufa D20/D15(Teploimport) sau analog	buc	12,00	0,90 0,00	10,80 0,00
25	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 (fixare pentru tevi (cu dou tevi))	buc	20,00	17,70 11,53	354,04 230,64
26	RpCU06C	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2 (Stroba 200x200)	m	5,00	92,26 92,26	461,28 461,28

1	2	3	4	5	6	7
27	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. (tevi PP $\phi 20 \times 2,8$ TT-8TAB1) (FCP Santarm SRL) sau analog	m	110,00	28,32 17,30	3 115,09 1 902,78
28	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. (Tevi PP $\phi 25 \times 3,5$ TT-8TAB1) sau analog	m	180,00	36,56 20,18	6 580,44 3 632,58
29	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	290,00	8,59 5,19	2 490,93 1 504,93
30	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp (Plinta din plastic 4000x40x88) (L=30x4=120m)	m	120,00	77,00 34,60	9 240,15 4 151,52
31	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot $\phi 20$ -montare)	buc	70,00	10,29 8,65	720,37 605,43
32	IC38B	Costul cu cot D45*interior/exterior D20	buc	70,00	13,30 0,00	931,00 0,00
33	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Trecerea cu otel filet D20x15- motare)	buc	70,00	10,29 8,65	720,37 605,43
34	IC38B	Trecerea cu otel filet exterior D20x15	buc	70,00	12,10 0,00	847,00 0,00
35	CO13A	Gratar pentru acoperirea canalelor	m2	40,00	219,18	8 767,33

1	2	3	4	5	6	7
		din lemn de foioase (Detasabil din lemn, gratar pentru radiatoare)			29,98	1 199,33
36	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele (Vopsitorii gratar pentru radiatoare)	m2	40,00	52,25 31,71	2 089,92 1 268,52
37	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Dazaerator automatie)("Teploimport") sau analog	buc	4,00	287,77 201,81	1 151,07 807,24
38	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suporti tevi si aparate)	kg	30,00	25,76 13,26	772,85 397,85
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (15кч18п2 φ15тт) sau analog	buc	4,00	42,64 8,65	170,56 34,60
40	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (200x200)	buc	20,00	21,33 21,33	426,68 426,68
41	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	20,00	34,88 33,44	697,52 668,86
42	IC05C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1" (Tevi din otel φ32x2,2тт)("TCP Santarm") sau analog	m	40,00	54,93 23,64	2 197,33 945,62
43	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" (Tevi din otel φ38x2,5MM)	m	100,00	69,04 26,52	6 904,01 2 652,36

1	2	3	4	5	6	7
44	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" (Tevi din otel $\phi 45 \times 2,5 \text{MM}$)	m	30,00	78,81 29,98	2 364,41 899,50
45	IC05G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 2 1/2" (Tevi din otel $\phi 76 \times 3 \text{MM}$)	m	500,00	119,02 46,13	59 508,70 23 064,00
46	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" (diametru pina 25MM)	m	40,00	8,59 5,19	343,58 207,58
47	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" (diametru pina 50MM)	m	130,00	10,59 6,34	1 377,04 824,54
48	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de (diametru pina 76MM)	m	500,00	12,60 7,50	6 297,90 3 747,90
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Montarea pieselor de legaura din otel-teu cu cot)	buc	78,00	74,70 60,54	5 826,83 4 722,35
50		Teu din otel $\phi 40/\phi 25/\phi 40$	buc	2,00	88,00 0,00	176,00 0,00
51		Teu din otel $\phi 32/\phi 25/\phi 32$	buc	2,00	66,00 0,00	132,00 0,00
52		Teu din otel $\phi 20/\phi 25/\phi 20$	buc	10,00	47,00	470,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
53		Cot din otel ϕ 70	buc	20,00	28,00	560,00
					0,00	0,00
54		Cot din otel ϕ 40	buc	20,00	11,50	230,00
					0,00	0,00
55		Cot din otel ϕ 32	buc	14,00	10,50	147,00
					0,00	0,00
56		Cot din otel ϕ 20	buc	10,00	5,00	50,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			179 899,66
		Total Instalatii sanitare. Inclusiv salariu				179 899,66 63 471,55
		1.1.2. Panouri tuburi gips-carton, n= Im cu suporti.(S=200xl=200m.p)				
57	CF54A	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, exclusiv glafurile usilor si ferestrelor	m2	200,00	145,24	29 047,00
					83,42	16 683,00
		<i>Total</i>	Lei			29 047,00
		Total Panouri tuburi gips-carton, n= Im cu suporti.(S=200xl=200m.p) Inclusiv salariu				29 047,00 16 683,00
		1.1.3. Lucrari de izolatii				
58	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Placi vata minerala M-75 b=50mm) sau analog(S=360:1,05=342,86m.p)	m2	342,86	62,19	21 323,87
					27,30	9 360,08
59	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Impislitura fibre sticla PCT-120JI) sau analog	m2	360,00	15,55	5 597,57
					6,99	2 516,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			26 921,44
		Total Lucrari de izolatii Inclusiv salariu				26 921,44 11 876,48
		<i>Total</i>	Lei			235 868,10
		Total incalzire. Inclusiv salariu				235 868,10 92 031,03
		1.2. Colector de distributie				
		1.2.1. Instalatii sanitare.				
60	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Ventil din otel 15c28HЖ23 φ80TT) sau analog	buc	4,00	819,43 57,66	3 277,74 230,64
61	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm(supapa de coborire φ 15mm)("Antoval-Gaz-Service") sau analog	buc	4,00	128,64 8,65	514,56 34,60
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm(supapa de coborire φ25TT)	buc	2,00	460,64 8,65	921,28 17,30
63	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (filtru-murdarie φ80TT)-Antoval-Gaz -Service sau analog	buc	2,00	1 208,27 132,62	2 416,54 265,24
64	IC07F	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 114 x 4 mm ... 121 x 4 mm (0 definitie a unui pieptene din tevi Φ108x3,5mm L=1,140x2=2.28m)-(2buc)	m	2,28	823,54 54,20	1 877,68 123,58
65	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40	buc	4,00	608,38 34,59	2 433,52 138,38

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Robinet 15кч19п2 ф40) sau analog				
66	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie-toIIIare(ТТЖ ПМ3 2 240*66) sau analog	buc	2,00	<u>115,84</u> 17,30	<u>231,68</u> 34,60
67	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (МП4-У 0-1 мПа) sau analog	buc	2,00	<u>122,27</u> 26,52	<u>244,53</u> 53,05
68	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Partea ipotecara pentru termometru Зкч-3-75) sau analog	buc	4,00	<u>79,03</u> 60,54	<u>316,10</u> 242,17
69	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Partea ipotecara pentru manometru Зкч-53-76) sau analog	buc	4,00	<u>79,03</u> 60,54	<u>316,10</u> 242,17
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Fixare pentru piepteni, Tevi de noroi)	kg	20,00	<u>25,76</u> 13,26	<u>515,24</u> 265,24
		<i>Total</i>	Lei			13 064,97
		Total Instalatii sanitare. Inklusiv salariu				13 064,97 1 646,97
		1.2.2. Dulap pentru colector 1,5x0,5xl,5H- (3buc)(S=3,5m.p.)				
71	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2	3,50	<u>892,39</u> 317,13	<u>3 123,37</u> 1 109,96
72	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (Vopsitorii anticorozive dulap cu email ПФ-223 cu stat grant ГФ-020)	m2	3,50	<u>141,91</u> 107,82	<u>496,67</u> 377,38
		<i>Total</i>	Lei			3 620,04

1	2	3	4	5	6	7
		Total Dulap pentru colector 1,5x0,5xl,5H- (3buc)(S=3,5m.p.) Inclusiv salariu				3 620,04 1 487,34
		1.2.3. Izolarea colectoarelor				
73	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Placi vata minerala M-75 b=50mm) sau analog (S=3:1,05=2,86m.p.)	m2	2,86	<u>62,19</u> 27,30	<u>177,87</u> 78,08
74	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Impislitura fibre sticla PCT-120J) sau analog	m2	3,00	<u>15,55</u> 6,99	<u>46,65</u> 20,97
		<i>Total</i>	Lei			224,52
		Total Izolarea colectoarelor Inclusiv salariu				224,52 99,05
		<i>Total</i>	Lei			16 909,53
		Total Colector de distributie Inclusiv salariu				16 909,53 3 233,36
		<i>Total</i>	Lei			252 777,63
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			21 434,49
		<i>Transport materiale</i>	10 %			15 166,03
		<i>Total</i>				289 378,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			23 150,25
		<i>Total</i>				312 528,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			9 375,85
		Total Planul etajul 1. Inclusiv salariu				321 904,25 95 264,39
		2. Lucrari montarea.				
75	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	6,00	<u>10,64</u>	<u>63,84</u>

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm(Regulator automat de presiune diferentiere 4)20mm)(R206C) sau analog			8,65	51,89
		<i>Total</i>	Lei			63,84
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			11,68
		<i>Transport materiale</i>	10 %			1,20
		<i>Total</i>				76,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			39,44
		<i>Total</i>				116,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3,49
		Total Lucrari montarea. Inklusiv salariu				119,65 51,89
		3. Utilaj				
76		Regulator automat de presiune diferentiere φ20mm (R206C) "Giacomini"- ("Teploimport") sau analog	buc	6,00	1 699,00 0,00	10 194,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			10 194,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			122,33
		Total Utilaj Inklusiv salariu				10 316,33
		Total	Lei			332 340,23
		TVA	20 %			66 468,05
		Total deviz: Inklusiv salariu				398 808,28 95 316,28

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)