

**Casangerie sc.muzicala
mun.Orhei**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de renovare a casangeriei la scoala muzicala

Valoarea de deviz 245.397,95 lei

Intocmit in prețuri curente 13.03.2021

№ 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. Demontare - montare Utilaj				
		1.1. Demontare utilaj				
1	RpIA53D	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip AMI, MINITERM sau CAIAC de 30000 kcal/ora	buc	3,000	1.884,05 1.873,95	5.652,15 5.621,85
2	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"	buc	2,000	165,66 161,45	331,33 322,90
Total Demontare utilaj						5.983,48
Incluziv salariu						5.944,75
		1.2. Montare utilaj				
3	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete cu randament minem 105 %	buc	3,000	1.002,86 345,96	3.008,58 1.037,88
4	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	4,000	243,69 8,07	974,77 32,29
5	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	6,000	257,70 23,06	1.546,22 138,38
6	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	2,000	180,47 14,41	360,93 28,83

1	2	3	4	5	6	7
montare Utilaj						
Incluziv salariu					9.355,21	
		2. Utilaj				
16	20CH0100	MICROCENTRALA 45 KW tip THERMONA	buc	2,000	24.900,00 0,00	49.800,00 0,00
17	20TH0013	KIT EVACUARE - AL F 80. 1000mm DUO50T + REDUCTIE 60/80	buc	2,000	1.232,00 0,00	2.464,00 0,00
18	20SP5000 1	Pompa circulatie VILO YANOSPARA 30/10 (clas A)	buc	2,000	5.215,00 0,00	10.430,00 0,00
19	20VR1101	VAS de expansiune 100 l.	buc	1,000	1.680,00 0,00	1.680,00 0,00
20	20E-4363	EGALIZATOR HIDRAULIC 2+2, 2"mm. 4"	buc	1,000	5.075,00 0,00	5.075,00 0,00
21	0410747	Filtru Y" d 2"	buc	1,000	408,00 0,00	408,00 0,00
22	0892600	Statie de dedurizare a apei HYDROS-S 2,5 - MIDI (debit 2.5m3/h)	buc	1,000	6.750,00 0,00	6.750,00 0,00
23	QB60	Pompa de ridicarer presiune Hmax.32m Qmax.1.8m3/h	buc	2,000	950,00 0,00	1.900,00 0,00
24	QMAX16	Contor de GAZ (G-10T) cu corector si transmitator de date	buc	1,000	8.800,00 0,00	8.800,00 0,00
25	EVG32/N A	Supapa de blocare GAZ cu valva electromagnetica normal inchis D32	buc	1,000	1.323,00 0,00	1.323,00 0,00
26	STRAJ	Gazoanalizaror (GAZ metan; CO) tip STRAJ	buc	1,000	688,00 0,00	688,00 0,00
27	OY-5	STINGATOR OU-5	buc	1,000	818,00 0,00	818,00 0,00
Total			lei			90.136,00
Ch.depozit			1,20 %			1.081,63

1	2	3	4	5	6	7
Total Utilaj						91.217,63
Incluziv salariu						0,00
		3. Conduce armaturi accesorii				
28	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm	buc	2,000	729,71 442,83	1.459,42 885,66
29	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m	42,000	163,55 31,71	6.869,23 1.331,95
30	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	10,000	91,18 25,95	911,77 259,47
31	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	m	2,000	65,50 25,95	130,99 51,89
32	IC35C	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 25,0 mm	m	28,000	48,81 23,06	1.366,79 645,79
33	IC35B	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 20,0 mm	m	6,000	38,72 20,18	232,33 121,09
34	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	22,000	26,91 12,11	591,99 266,39
35	IzH03B	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 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	11,870	253,68 47,45	3.011,24 563,28
36	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2	buc	32,000	65,14	2.084,42

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm			17,30	553,54
37	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	10,000	116,51 13,84	1.165,10 138,38
38	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	14,000	21,63 12,11	302,77 169,52
39	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	34,000	18,32 10,38	622,98 352,88
40	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	22,000	19,03 8,65	418,64 190,28
41	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	8,000	66,39 24,22	531,15 193,74
42	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	10,000	20,97 14,99	209,70 149,92
43	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	5,000	610,77 25,95	3.053,84 129,74
44	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (supapa de sens cu clapeta)	buc	2,000	424,76 25,95	849,53 51,89
45	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	6,000	256,12 14,41	1.536,69 86,49
46	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire	buc	2,000	244,12	488,23

1	2	3	4	5	6	7
		central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"(supapa de sens cu clapeta d1"1/4)			14,41	28,83
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	2,000	134,69 8,65	269,38 17,30
48	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(supapa de sens d1")	buc	2,000	149,09 8,65	298,18 17,30
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	6,000	93,69 8,65	562,14 51,89
50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,000	615,37 130,57	1.230,74 261,14
51	SE56A1	Filtru colba pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 5" - 9"	buc	2,000	443,08 244,11	886,16 488,22
52	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l	buc	1,000	1.073,49 124,89	1.073,49 124,89
53	SD10A	Robinet cu ventil plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor tampon, avind diametrul nominal de 1/2" - 1"	buc	1,000	271,69 14,19	271,69 14,19
54	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,000	413,37 130,57	826,74 261,14
55	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	30,000	6,23 5,19	186,88 155,68
56	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"	m	42,000	7,64 6,34	320,99 266,39
57	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de	m	12,000	43,38	520,52

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm			14,19	170,31
58	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	3,800	28,34 12,68	107,68 48,20
59	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	16,000	39,35 12,49	629,59 199,83
60	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	3,000	43,91 14,19	131,74 42,58
61	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (500/900 22)	buc	1,000	917,25 28,83	917,25 28,83
62	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de - 1/2"	buc	2,000	91,46 10,38	182,92 20,76
Total			lei		34.252,90	
CASM			22,50 %		1.876,36	
Ch.transport			10,00 %		2.542,32	
Total			100,00 +		38.671,58	
Ch.regie			14,50 %		5.607,38	
Beneficiu			6,00 %		2.656,73	
Total Conducte armaturi accesorii					46.935,69	
Incluziv salariu					8.339,38	
		4. Conexiuni electrice si Automatizati 4.1. Automatizari				
63	RpIA17C	Montarea cronotermostat	buc	1,000	5.615,31 213,34	5.615,31 213,34
64	RpIA17A	Montarea termostatului ambianta	buc	1,000	754,71 138,38	754,71 138,38
65	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	1,000	115,32 115,32	115,32 115,32

1	2	3	4	5	6	7
66	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	1,000	62,72 59,39	62,72 59,39
67	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,100	558,60 534,50	55,86 53,45
68	PVH	Cablu IIBX-1 3x1.5	m	40,000	2,87 0,00	114,80 0,00
69	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,400	2.173,82 1.372,30	869,53 548,92
70	20MM0003	CABLU PT. VANA 3 CAI THERMONA	buc	1,000	115,56 0,00	115,56 0,00
71	20TH0027	CONTACTOR LE S20-25	buc	1,000	975,98 0,00	975,98 0,00
72	TH040780	GRUP DITRIBUTIE EST EC02	buc	1,000	878,63 0,00	878,63 0,00
73	TH042792	SET AUTOMATIZARE CASCADA 3 CENTRALE	buc	1,000	9.289,93 0,00	9.289,93 0,00
Total Automatizari						18.848,35
Incluziv salariu						1.128,80
		4.2. Lucrari de montar				
74	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,000	188,53 136,66	377,07 273,31
75	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,000	102,06 89,95	306,17 269,85
76	08-03-593-4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu insurubare pe teava pentru incaperi explozive	100 buc	0,020	5.919,00 5.881,50	118,38 117,63
77	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,020	4.267,00 4.232,00	85,34 84,64
78	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,020	4.652,00	93,04 87,64

1	2	3	4	5	6	7
					4.382,00	
79	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	2.736,00 2.531,00	27,36 25,31
80	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,630	1.325,13 1.101,30	834,83 693,82
81	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,710	508,93 323,46	361,34 229,66
82	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,700	317,54 132,04	222,28 92,43
83	33410037-2	Corp de iluminat tip LED analog lumi LPP-2x18	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
84	334000128-01	Lampi luminescente LB-18	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
85	33400144	Bec LED B220-10(Wt)	buc	2,000	53,00 0,00	106,00 0,00
86	33600022	Inrerupator semietansat ind.02.1.1-21	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
87	3360065-2	Priza de fisa 220V, 16A	buc	3,000	0,00 0,00	0,00 0,00
88	336009-100	Inrerupator cu 1 clapa	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
89	336009-101	Intrerupator cu 2 clape	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
90	333000526-1	Cirlig p/ru corpuri de iluminat Y623YXL4	buc	6,000	0,00 0,00	0,00 0,00
91	33700012	Cutie de ramificatie tip L245UZ	buc	2,000	0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	
92	3331017-4	Conductor 3* 1,5mm2	m	22,000	0,00 0,00	0,00 0,00
93	3331017-5	Conductor 3* 2.5mm2	m	38,000	14,00 0,00	532,00 0,00
94	441000-1560	Teva PIBX d=20mm	m	20,000	0,00 0,00	0,00 0,00
95	441000-1559	Teva PIBX d=16mm	m	20,000	0,00 0,00	0,00 0,00
96	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	10,000	0,00 0,00	0,00 0,00
97	55500087-20	Dulap de distributie III PH-183-1 36 YXL3 IP31, 265x440x120	buc	2,000	120,00 0,00	240,00 0,00
98	5550236-111	Intrerupator automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16B	buc	6,000	51,00 0,00	306,00 0,00
99	5550236-11	Intrerupator aitomat cu 2 pol, 16A,	buc	1,000	128,00 0,00	128,00 0,00
100	5550295-6	Intrerupator automat de deferentiere, AD-12/2/16/30, 16A, 30mA	buc	1,000	400,00 0,00	400,00 0,00
101	08-01-013-1	Priza de pamint monopolara, tensiune 110 kV	buc	1,000	1.093,99 743,81	1.093,99 743,81
Total Lucrari de montar						5.231,80
Incluziv salariu						2.618,10
Total			lei		24.080,15	
CASM			22,50 %		843,05	
Ch,transport			10,00 %		1.969,79	
Total			100,00 +		26.892,99	
Ch.regie			76,00 %		2.847,64	
Beneficiu			6,00 %		1.784,44	

1	2	3	4	5	6	7
Total Conexiuni electrice si Automatizati						31.525,07
Incluziv salariu						3.746,90
		5. Retele int gaz				
102	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	6,000	32,84 21,91	197,03 131,47
103	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	6,000	23,81 14,99	142,86 89,95
104	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,000	115,32 115,32	115,32 115,32
105	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	1,000	256,11 14,41	256,11 14,41
106	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (D3/4)	buc	3,000	134,69 8,65	404,08 25,95
107	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"(D1/2)	buc	1,000	82,69 8,65	82,69 8,65
108	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	2,000	36,79 23,07	73,58 46,13
109	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	26,000	28,06 13,26	729,61 344,81
110	1180307	Reductie sudura din otel negru D25/20	buc	1,000	14,00 0,00	14,00 0,00
111	1180310	Reductie sudura din otel negru D32/25	buc	1,000	20,00 0,00	20,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
112	1180403	Teu sudura egal di otel negru D32	buc	2,000	52,00 0,00	104,00 0,00
113	1180401	Teu sudura egal di otel negru D20	buc	2,000	38,00 0,00	76,00 0,00
114	1180032	Cot sudura din otel negru 90* D32	buc	6,000	13,00 0,00	78,00 0,00
115	1180012	Cot sudura din otel negru 90* D20	buc	4,000	6,50 0,00	26,00 0,00
116	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	20,000	58,08 42,67	1.161,67 853,37
117	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	10,000	78,51 32,29	785,06 322,90
118	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	14,000	55,49 23,06	776,83 322,90
119	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m	1,000	42,49 20,18	42,49 20,18
120	IE04A	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 3/8" ... 1"	m	15,000	4,61 4,61	69,19 69,19
121	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	10,000	5,77 5,77	57,66 57,66

1	2	3	4	5	6	7
122	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	2,300	160,96 107,83	370,20 248,00
Total			lei		5.582,38	
CASM			22,50 %		600,95	
Ch.transport			10,00 %		267,47	
Total			100,00 +		6.450,80	
Ch.regie			14,50 %		1.831,96	
Beneficiu			6,00 %		496,97	
Total Retele int gaz					8.779,73	
Incluziv salariu					2.670,89	
Total			lei		204.498,29	
TVA			20,00 %		40.899,66	

Total deviz: **245.397,95**
Incluziv salariu **24.112,38**

Intocmit _____ (V.Hvorov)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)