

**Reconstructia cladirii gradinita  
de copii ,s. Dubasarii Vechi, r-l  
Criuleni, teren nr. cad.  
3133320.501**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7  
Solutii termomecanice.**

Valoarea de deviz 536 627,09 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	6,000	223,76 81,57	1 342,55 489,43
2	IC11E	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 40x3.5 mm	m	10,000	175,54 52,68	1 755,42 526,81
3	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 32x3.2 mm	m	24,000	131,78 47,58	3 162,72 1 142,00
4	IC11C	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 25x3.2 mm	m	10,000	112,64 40,79	1 126,35 407,86
5	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 15x2.8 mm	m	8,000	64,65 29,74	517,22 237,92

1	2	3	4	5	6	7
6	IC11E	Teava din otel ZINCATA 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 40x3.5 mm	m	6,000	214,67 52,68	1 288,02 316,09
7	IC11C	Teava din otel ZINCATA 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 25x3.2 mm	m	12,000	141,06 40,79	1 692,67 489,43
8	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	9,05 7,65	271,42 229,42
9	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	34,000	11,10 9,35	377,29 317,79
10	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	6,000	13,15 11,05	78,88 66,28
11	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	30,000	6,80 6,80	203,93 203,93
12	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	34,000	8,50 8,50	288,90 288,90
13	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	6,000	10,20 10,20	61,18 61,18

1	2	3	4	5	6	7
14	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	54,000	18,14 10,20	979,83 550,61
15	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	2,700	81,11 67,13	219,00 181,24
16	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.8 mm (evacuarea condensatului)	m	10,000	46,48 29,74	464,77 297,39
17	IC35C	Teava din polipropilena armata cu fibra, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x3.5 mm (evacuarea condensatului)	m	3,000	55,05 33,99	165,15 101,96
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	80,000	59,54 19,54	4 763,45 1 563,45
19	ID13B	Supapa de siguranta, cu mufe, montata pe conducte de apa calda (rece), avind diametrul nominal de 3/4"	buc	2,000	607,89 13,60	1 215,79 27,19
20	SD19A	Robinet de reglare a nivelului de apa in rezervor, cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" de tip C717	buc	1,000	450,91 19,54	450,91 19,54
21	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", cu dispozitiv de blocare pentru inchiderea/deschiderea nesanctionata	buc	1,000	591,07 12,75	591,07 12,75
22	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator, protejat anticoroziv, gata confectionat DN65, L=2100 mm	buc	2,000	2 057,12 288,90	4 114,25 577,80
23	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator, protejat anticoroziv, gata confectionat DN65, L=1600 mm	buc	2,000	1 657,12 288,90	3 314,25 577,80
24	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	4,000	1 079,26 63,73	4 317,05 254,91
25	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	12,000	382,69 21,24	4 592,31 254,91

1	2	3	4	5	6	7
26	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	17,000	252,69 21,24	4 295,77 361,12
27	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	18,000	166,06 12,75	2 989,09 229,42
28	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	4,000	106,06 12,74	424,24 50,98
29	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,000	81,06 12,74	162,12 25,49
30	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind DN65	buc	1,000	1 553,55 195,43	1 553,55 195,43
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/2"	buc	3,000	406,01 195,43	1 218,04 586,29
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4"	buc	5,000	362,08 195,43	1 810,40 977,15
33	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	2,000	271,18 195,43	542,36 390,86
34	ID13C	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	6,000	555,24 23,79	3 331,45 142,75
35	ID13C	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	7,000	300,24 23,79	2 101,69 166,54
36	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc	5,000	297,90 13,60	1 489,48 67,98
37	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	14,000	150,00 8,50	2 099,96 118,96
38	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central (de golire), avind diametrul nominal de 3/4"	buc	8,000	106,06 12,74	848,48 101,96
39	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	31,000	111,62 15,29	3 460,36 474,13
40	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste	m2	35,000	186,22 55,74	6 517,79 1 950,91

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv				
41	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, confectionare	m2	46,000	206,06 19,97	9 478,92 918,53
42	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, montare	m2	46,000	54,05 50,05	2 486,18 2 302,18
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, cu jaluzele orizontale nereglabile montate pe zidarie, LxH - 600x250 mm	buc	1,000	727,49 42,49	727,49 42,49
44	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm, inclusiv plasa nr. 10 - 0.1 m2	m2	4,090	391,51 142,66	1 601,27 583,49
45	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 33C, 600x1200 mm	buc	1,000	5 050,34 55,23	5 050,34 55,23
46	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-S	buc	1,000	217,87 15,29	217,87 15,29
47	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-N	buc	1,000	197,87 15,29	197,87 15,29
48	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin planseu de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte DN200, conform .5.904-5 tip 1	buc	1,000	2 818,22 504,72	2 818,22 504,72
49	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu D=200 mm, conform s.1.494-32	buc	1,000	594,12 134,25	594,12 134,25
		<i>Прямые затраты</i>	lei			93 371,44
		<i>Asigurari sociale si meicale</i>	24,00 %			4 705,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			5 152,80
		<i>Total</i>	100,00 +			103 230,17
		<i>Cheltueli de regie</i>	7,00 %			7 226,12
		<i>Total</i>	100,00 +			110 456,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 313,68
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>113 769,97 19 608,03</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
50	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (K1)	buc	3,000	2 071,98 1 529,46	6 215,95 4 588,38
51	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l (K2)	buc	1,000	2 233,02 237,92	2 233,02 237,92
52	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" (K4-K6)	buc	8,000	431,48 254,91	3 451,83 2 039,28
53	IC46A aplicativ	Butelie de egalizare a presiunii DN65 (K7)	buc	1,000	307,14 288,90	307,14 288,90
54	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala DN65 (K8)	buc	1,000	462,84 450,34	462,84 450,34
55	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea 200 l (K9)	buc	1,000	1 088,58 433,35	1 088,58 433,35
56	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea 25 l (K10)	buc	1,000	1 054,59 399,36	1 054,59 399,36
57	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (K11)	buc	1,000	410,79 297,39	410,79 297,39
58	ID13C	Dispozitiv de tratare electromagnetica a apei cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/2" (K12)	buc	1,000	30,24 23,79	30,24 23,79
59	SE54B	Rezervor tampon din material plastic pentru apa tratata chimic avind capacitatea de 300 l (K13)	buc	1,000	365,41 263,41	365,41 263,41
60	ID13A	Supapa de sens cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" (poz. 1, poz.2)	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
61	ID07A	Vana de amestecare, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (poz. 1, 1')	buc	3,000	41,68 38,24	125,03 114,71
62	ID07A	Supapa de derivatie diferentiata, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (poz. 2, 2')	buc	3,000	41,68 38,24	125,03 114,71

1	2	3	4	5	6	7
63	ID07A	Ventil electromagnetic, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (poz. 3)	buc	1,000	41,68 38,24	41,68 38,24
64	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica (poz. 1, 1', 3)	buc	4,000	128,86 105,36	515,45 421,45
65	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 150 mm - Sistem de evacuare a gazelor arse	m	8,000	73,25 55,23	585,97 441,84
		<i>Прямые затраты</i>	lei			17 013,55
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			2 436,74
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			418,42
		<i>Total</i>	100,00 +			19 868,71
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			7 716,33
		<i>Total</i>	100,00 +			27 585,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			827,55
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>28 412,59 10 153,07</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
66	pret furnizor	K1. Centrala murala pe gaz 63kW, P=3.Bar, Nel=190W, in set cu sistemul de control automatizat pentru functionarea in cascada, neutralizator de condens, sistem de evacuare in cascada gaze arse d=160 mm, L=2.53 m, dispozitiv de siguranta impotriva curentului invers de gaze arse, element terminal cu sifon si sistem de evacuare a condesului, cot 90* cu gura de revizie	set	3,000	48 685,00 0,00	146 055,00 0,00
67	pret furnizor	K2. Boiler cu incalzire indirecta V=500 litri, P=10bar	set	1,000	12 075,00 0,00	12 075,00 0,00
68	pret furnizor	K3. Pompa de alimentare KPF30/16M, 220-240 V, 50 Hz, 370W,G=1.00 m3/h, H=15 m	set	2,000	1 855,00 0,00	3 710,00 0,00
69	pret furnizor	K4.1-K4.3. Pompa de circulatie YONOS PICO 30/1-8, 220-240 V, 50 Hz, 75W,G=0.80 m3/h, H=6 m	set	3,000	6 080,00 0,00	18 240,00 0,00
70	pret furnizor	K4.4. Pompa de circulatie TOP-S 30/10, 220-240 V, 50 Hz, 380W,G=2.50 m3/h, H=5 m	set	1,000	2 350,00 0,00	2 350,00 0,00
71	pret furnizor	K5. Pompa de circulatie TOP-S 25/7, 220-240 V, 50 Hz, 195W,G=3.00 m3/h, H=4 m	set	2,000	5 685,00 0,00	11 370,00 0,00
72	pret furnizor	K6. Pompa de circulatie TOP-RS 30/8, 220-240 V, 50 Hz, 151W,G=1.00 m3/h, H=6 m	set	1,000	4 345,00 0,00	4 345,00 0,00
73	pret furnizor	K7. Butelie de egalizare a presiunii DN65	set	1,000	8 750,00 0,00	8 750,00 0,00
74	pret furnizor	K8. Separator de namol DN65	set	1,000	6 500,00	6 500,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
75	pret furnizor	K9. Vas expansiune 200 litri	set	1,000	7 705,00	7 705,00
					0,00	0,00
76	pret furnizor	K10. Vas expansiune 25 litri	set	1,000	1 150,00	1 150,00
					0,00	0,00
77	pret furnizor	K11. Instalatie de dedurizare a apei 220-240 V, 50 Hz, 50W, G=1.00 m3/h, P=3bar	set	1,000	15 885,00	15 885,00
					0,00	0,00
78	pret furnizor	K12. Dispozitiv de tratare electromagnetica a apei 4W, G=1.2-3.50 m3/h, P=3bar, 1 1/2"	set	1,000	2 000,00	2 000,00
					0,00	0,00
79	pret furnizor	K13. Rezervor tampon din material plastic pentru apa tratata chimic avind capacitatea de 300 l	set	1,000	4 615,00	4 615,00
					0,00	0,00
80	pret furnizor	poz. 1. Vana de amestec cu 3 cai cu servomotor, racord 1/2" de tip VRB3	set	1,000	10 850,00	10 850,00
					0,00	0,00
81	pret furnizor	poz. 1'. Vana de amestec cu 3 cai cu servomotor, racord 3/4" de tip VRB3	set	2,000	12 812,50	25 625,00
					0,00	0,00
82	pret furnizor	poz. 2. Supapa de derivatie diferentiata, racord 1/2" de tip AVDO	set	1,000	1 605,00	1 605,00
					0,00	0,00
83	pret furnizor	poz. 2'. Supapa de derivatie diferentiata, racord 3/4" de tip AVDO	set	2,000	1 812,50	3 625,00
					0,00	0,00
84	pret furnizor	poz. 3. Ventil electromagnetice, racord 1/2" de tip EV220A	set	1,000	3 895,00	3 895,00
					0,00	0,00
85	pret furnizor	Sistem de evacuare a gazelor arse din tabla de inox cu termoizolare 25 mm, D=160 mm, L=8.0 m, inclusiv: placa de baza cu colector anticondens, racord usita curatare cu stabilizator de tiraj, racord de fum 87*, element etansant invelitoare, con de evacuare	set	1,000	11 040,00	11 040,00
					0,00	0,00
		<i>Прямые затраты</i>	lei			301 390,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,20 %			3 616,68
		<b>Total Utilaj Inclisiv salariu</b>				<b>305 006,68</b>

		Прямые затраты	lei			447 189,24
		TVA	20,00 %			89 437,85
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>				<b>536 627,09</b>
						<b>29 761,10</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

