

**Reconstructia cladirii gradinita
de copii r-ul Criuleni, s.
Dubasarii Vechi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-8

Automatizarea solutiilor termomecanice, alimentarii cu gaze (084/2021-ASM/AAGI)

Valoarea de deviz 132 626 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 № 2-1-8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	189,83	84,97	16 129,43
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,50	84,97	2 081,76
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,20	84,97	356,87
		Total manopera				18 568

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,50	65,00	32,50
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	100,00	0,20	20,00
3.	1011111	Lamine striate cu zimbuit rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,01	27 500,00	385,00
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,55	42,00	22,98
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,60	65,00	104,00
6.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	1,46	65,00	94,64
7.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,48	65,00	30,91
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,11	40,00	4,54
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,00	4,40	4,40
10.	1019852	Vopsea	kg	0,05	47,50	2,28
11.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,22	55,00	66,99
12.	110-033322	Canale din masa plastica 40x20 mm	m	51,25	26,00	1 332,50
13.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,00	8,33	166,60
14.	1111000101028	Dioda D226	buc	25,00	10,00	250,00
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,05	5,00	5,25
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,42	150,00	63,00
17.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,00	30,00	180,00
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,49	15,00	7,35
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,23	25,00	30,63
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,84	45,00	37,80
21.	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,32	41,50	13,07
22.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,32	30,37	9,57
23.	2521216701205	Teava apa-gaz d=15x2.2	m	35,52	40,00	1 421,00
24.	2521305734103	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50x3000 mm	m	8,20	54,75	448,95
25.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,35	3,00	1,05
26.	2682162303110	Monobloc LOVATO 8LP2TILM4	buc	17,00	28,40	482,80
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,10	30,00	3,15
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,18	42,00	7,35
29.	2811236313228	Sensor de seismicitate Seismic M16	buc	1,00	8 480,00	8 480,00
30.	2811236313238	Sirena sonora 220V	buc	2,00	380,00	760,00
31.	2863147306858	Buton de comanda verde 8LP2TILM103	buc	2,00	51,00	102,00

32.	2863147306859	Buton de comanda rosu 8LP2TILM104	buc	2,00	51,00	102,00
33.	2875274501709	Releu T-R4-2014-23-5230 cu suport GZM4	buc	30,00	125,00	3 750,00
34.	2875274501718	BUTON ROTATIV 3 pozitii stabile de tip 8LP2TS130	buc	5,00	95,00	475,00
35.	2913134509940	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	35,00	110,00	3 850,00
36.	2924127326398	Intrerupator automat 1P, 01A, °C°	buc	2,00	36,00	72,00
37.	2924127326401	Intrerupator automat 1P, 03A, °C°	buc	2,00	36,00	72,00
38.	2924127326404	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °C°	buc	1,00	36,00	36,00
39.	312035553778421	Cofret metalic, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,00	910,00	910,00
40.	3120355537788	Cofret metalic, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 300 mm	buc	1,00	2 721,00	2 721,00
41.	3130134817645	Cablu KBBГнг 4x1,0	m	174,25	18,00	3 136,50
42.	3130134817661	Cablu KBBГнг 5x1,5	m	20,50	31,00	635,50
43.	3130134817665	Cablu KBBГнг 10x1,0	m	30,75	40,00	1 230,00
44.	3130134818130	Cablu KBBГнг(A)-FRLSL Tx-1 4x1,0	m	20,50	42,00	861,00
45.	3320517352000	Termometru ambianta	buc	3,00	110,00	330,00
46.	3320517355070	Termostat electronic	buc	1,00	490,00	490,00
47.	3320517355081	Traductor de temperatura 7C1	buc	2,00	991,89	1 983,78
48.	3320527328000	Manometru	buc	15,00	110,00	1 650,00
49.	3320527328010	Manometru cu contact electric	buc	4,00	1 145,00	4 580,00
50.	3320527328351	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, ДН-2,5	buc	1,00	944,00	944,00
51.	3320527328352	Senzor-releu P=10-100kgf/cm2, ДНТ-1	buc	1,00	1 066,67	1 066,67
52.	3320527328365	Unitate de control nivel cu 3 canale de tip CAY-M6 cu sonde L=0.20 m si L=1.0 m	buc	1,00	22 100,00	22 100,00
53.	3320527328380	Napometru P=0-4.0 kPa, tip HMP-52M1	buc	1,00	185,00	185,00
54.	3320527328390	Presostat, gama de masurare 0...6,0 bar de tip KPI35	buc	1,00	440,00	440,00
55.	3320634625102	Contact de tip inchis	buc	7,00	23,17	162,19
56.	3320634625103	Contact de tip deschis	buc	11,00	23,21	255,31
57.	5001000100210	Semnalizator de gaze CH4 de tip CD98	buc	1,00	795,00	795,00
58.	5001000100220	Semnalizator de gaze CO de tip COY-1	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
59.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,74	80,00	59,52
60.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,92	5,00	9,60
61.	5009061	Fisa de izolatie	buc	29,28	1,50	43,92
62.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,05	50,00	2,40
63.	5009603	Folie de arama	kg	0,00	85,00	0,36
64.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,47	153,83	72,33
Total materiale de constructii						68 691

Utilaje de constructii:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,17	49,00	57,31
2.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	3,04	15,00	45,60
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,40	30,00	42,00
4.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,06	15,00	15,90
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,04	25,00	76,00
Total utilaje de constructii						237

Total	lei	110 522
TVA	20,00 %	22 104

Total deviz:

132 626

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia cladirii gradinita de copii Investitor
r-ul Criuleni, s. Dubasarii Vechi

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. Lucrari de constructie				
1	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 15x2.0 mm	m			71,72 29,74
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2521216701205	Teava apă-gaz d=15x2.2	m	1,0150	40,00	40,60
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0350	25,00	0,88
	2734125900487	Sirna pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0050	42,00	0,21
	2734113803910	Sirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	15,00	0,21
2	ID02A	Robinet cu trei căi, cu mufe, pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2"	buc			128,17 15,29
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913134509940	Robinet ac trei căi 1/2"	buc	1,0000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	150,00	1,80
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0240	45,00	1,08
3	CN23E	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu email alchidic BT-177 în 2 straturi, pe grund GF-021 în 1 strat, pe conducte având diametrul exterior până la 34 mm inclusiv	m			11,02 10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2430226101020	Grund GF-021 roșu-cafeniu	kg	0,0090	41,50	0,37
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	30,37	0,27
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
4	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,85 7,65
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	30,00	1,20
5	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0800	84,97	6,80
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dispozitive și mijloace automatizare				
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 - Termometru	buc			89,83 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	55,00	2,31
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 - Manometru	buc			89,83 87,52

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	55,00	2,31
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Manometru cu contact electric	buc			89,83 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	55,00	2,31
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Presostat	buc			89,83 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	55,00	2,31
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Unitate de control nivel cu 3 canale	buc			89,83 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	55,00	2,31
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Sensor de temperaura	buc			89,83 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	55,00	2,31
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Napometru	buc			89,83 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	55,00	2,31
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Senzor-releu	buc			89,83 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	55,00	2,31
14	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Semnalizator de gaze	set			405,18 381,52
	1	Muncitor	h-om	4,4900	84,97	381,52
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	65,00	23,66
15	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Termostat electronic	set			405,18 381,52
	1	Muncitor	h-om	4,4900	84,97	381,52
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	65,00	23,66
16	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Sensor de seismicitate	set			405,18 381,52
	1	Muncitor	h-om	4,4900	84,97	381,52
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	65,00	23,66
		2.2. Panou automatizare				
17	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			838,07 437,60
	1	Muncitor	h-om	5,1500	84,97	437,60
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	27 500,00	192,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	65,00	15,46
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	8,33	83,30
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	30,00	90,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	49,00	11,27
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
18	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			96,47 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
19	08-03-575-1	Dispozitiv: releu	buc			96,47 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
20	08-03-575-1	Dispozitiv: monobloc contacte protejate	buc			96,47

1	2	3	4	5	6	7
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
21	08-03-575-1	Dispozitiv: butoane de comanda	buc			96,47
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
22	08-03-575-1	Dispozitiv: contacte	buc			96,47
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
23	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Diod	buc			42,48
						42,48
	1	Muncitor	h-om	0,5000	84,97	42,48
24	pret furnizor	Dioda D226	buc			10,00
						0,00
	1111000101028	Dioda D226	buc	1,0000	10,00	10,00
		2.3. Panou semnalizare				
25	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			838,07
						437,60
	1	Muncitor	h-om	5,1500	84,97	437,60
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	27 500,00	192,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	65,00	15,46
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	8,33	83,30
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	30,00	90,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	49,00	11,27
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	15,00	7,95
26	08-03-575-1	Dispozitiv: monobloc contacte protejate	buc			96,47
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
27	08-03-575-1	Dispozitiv: butoane de comanda	buc			96,47
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
28	08-03-575-1	Dispozitiv: contacte	buc			96,47
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	65,00	1,30
29	08-03-593-9	Montarea dispozitivelor de alarma - sirene	100 buc			8 731,08
						7 247,94
	1	Muncitor	h-om	85,3000	84,97	7 247,94
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	40,00	163,20
	5009603	Folie de arama	kg	0,2100	85,00	17,85
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311T", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	153,83	47,69
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	49,00	1 254,40
		2.4. Materiale de montare				
30	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x20 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			4 397,36
						1 384,16
	1	Muncitor	h-om	16,2900	84,97	1 384,16
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	65,00	65,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,20	40,00
	110-033322	Canale din masa plastica 40x20 mm	m	102,5000	26,00	2 665,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	15,00	91,20

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,00	152,00
31	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			3 674,18 3 194,87
	1	Muncitor	h-om	37,6000	84,97	3 194,87
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	6,8400	42,00	287,28
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	40,00	16,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,40	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	49,00	121,03
32	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.			56,12 0,00
	2521305734103	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50x3000 mm	m	1,0250	54,75	56,12
33	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			646,36 572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	47,50	0,95
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	80,00	24,80
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	153,83	24,61
34	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, ce nu sustine arderea, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip KBBΓнг-LS 4x1.0 mm2	m.l.			18,45 0,00
	3130134817645	Cablu KBBΓнг 4x1,0	m	1,0250	18,00	18,45
35	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, rezistent la foc (FR), fara emisii de halogeni (LS), cu izolatie din polivinilhlorid, tenciune nominala 0,66kV, de tip KBBΓнг(A)-FRLS 4x1.0 mm2	m.l.			43,05 0,00
	3130134818130	Cablu KBBΓнг(A)-FRLSL Tx-1 4x1,0	m	1,0250	42,00	43,05
36	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			766,14 667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	47,50	0,95
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	80,00	24,80
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,00	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	153,83	49,23
37	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, ce nu sustine arderea, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip KBBΓнг 5x1.5 mm2	m.l.			31,77 0,00
	3130134817661	Cablu KBBΓнг 5x1,5	m	1,0250	31,00	31,77
38	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, ce nu sustine arderea, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip KBBΓнг 10x1.0mm2	m.l.			41,00 0,00
	3130134817665	Cablu KBBΓнг 10x1,0	m	1,0250	40,00	41,00
		3. Utilaj				
		3.1. Dispozitive si mijloace automatizare				
39	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 °C	buc			110,00 0,00
	3320517352000	Termometru ambienta	buc	1,0000	110,00	110,00
40	pret furnizor	Manometru indicator 0...0,4 MPa	buc			110,00 0,00
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	110,00	110,00
41	pret furnizor	Manometru indicator 0...0,6 MPa	buc			110,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	110,00	110,00
42	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-4 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc			1 145,00
						0,00
	3320527328010	Manometru cu contact electric	buc	1,0000	1 145,00	1 145,00
43	pret furnizor	Presostat, gama de masurare 0...6,0 bar de tip KPI35	buc			440,00
						0,00
	3320527328390	Presostat, gama de masurare 0...6,0 bar de tip KPI35	buc	1,0000	440,00	440,00
44	pret furnizor	Unitate de control nivel cu 3 canale de tip CAY-M6 sau similar, cu sonde: L=1.00 m - 1 buc: L=0.20 m - 1 buc	buc			22 100,00
						0,00
	3320527328365	Unitate de control nivel cu 3 canale de tip CAY-M6 cu sonde L=0.20 m si L=1.0 m	buc	1,0000	22 100,00	22 100,00
45	pret furnizor	Sensor de temperatura de tip 7C1, intervalul de 0-90°C	buc			991,89
						0,00
	3320517355081	Traductor de temperatura 7C1	buc	1,0000	991,89	991,89
46	pret furnizor	Napometru P=0-4.0 kPa, tip HMP-52M1	buc			185,00
						0,00
	3320527328380	Napometru P=0-4.0 kPa, tip HMP-52M1	buc	1,0000	185,00	185,00
47	pret furnizor	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, de tip ДН-2,5	buc			944,00
						0,00
	3320527328351	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, ДН-2,5	buc	1,0000	944,00	944,00
48	pret furnizor	Senzor-releu P=10-100kgf/cm2, de tip ДНТ-1	buc			1 066,67
						0,00
	3320527328352	Senzor-releu P=10-100kgf/cm2, ДНТ-1	buc	1,0000	1 066,67	1 066,67
49	pret furnizor	Semnalizator de gaze CH4 de tip CD98	buc			795,00
						0,00
	5001000100210	Semnalizator de gaze CH4 de tip CD98	buc	1,0000	795,00	795,00
50	pret furnizor	Semnalizator de gaze CO de tip COY-1	buc			1 100,00
						0,00
	5001000100220	Semnalizator de gaze CO de tip COY-1	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
51	pret furnizor	Termostat electronic	buc			490,00
						0,00
	3320517355070	Termostat electronic	buc	1,0000	490,00	490,00
52	pret furnizor	Sensor de seismicitate de tip Seismic M16, "Madas"	buc			8 480,00
						0,00
	2811236313228	Sensor de seismicitate Seismic M16	buc	1,0000	8 480,00	8 480,00
		3.2. Panou automatizare				
53	pret furnizor	Cofret metalic, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 300 mm	buc			2 721,00
						0,00
	3120355537788	Cofret metalic, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 300 mm	buc	1,0000	2 721,00	2 721,00
54	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V, Icu=4.5A	buc			36,00
						0,00
	2924127326398	Intrerupator automat 1P, 01A, °C°	buc	1,0000	36,00	36,00
55	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V, Icu=4.5A	buc			36,00
						0,00
	2924127326401	Intrerupator automat 1P, 03A, °C°	buc	1,0000	36,00	36,00
56	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc			36,00
						0,00
	2924127326404	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °C°	buc	1,0000	36,00	36,00
57	pret furnizor	Releu electromagnetic de tip R4-E-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc			125,00
						0,00
	2875274501709	Releu T-R4-2014-23-5230 cu suport GZM4	buc	1,0000	125,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
58	pret furnizor	Releu de timp de tip R4-E-2014-23-5230 inclusiv suportul GZM4	buc			125,00 0,00
	2875274501709	Releu T-R4-2014-23-5230 cu suport GZM4	buc	1,0000	125,00	125,00
59	pret furnizor	Monobloc cu contacte protejate de tip 8LP2TILM4 sau similare	buc			28,40 0,00
	2682162303110	Monobloc LOVATO 8LP2TILM4	buc	1,0000	28,40	28,40
60	pret furnizor	Buton rotativ cu 3 pozitii stabile de tip 8LP2TS130	buc			95,00 0,00
	2875274501718	BUTON ROTATIV 3 pozitii stabile de tip 8LP2TS130	buc	1,0000	95,00	95,00
61	pret furnizor	Contact de tip deschis 8LM2TC10	buc			23,21 0,00
	3320634625103	Contact de tip deschis	buc	1,0000	23,21	23,21
62	pret furnizor	Contact de tip inchis 8LM2TC01	buc			23,17 0,00
	3320634625102	Contact de tip inchis	buc	1,0000	23,17	23,17
63	pret furnizor	Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj	buc			51,00 0,00
	2863147306859	Buton de comanda rosu 8LP2TILM104	buc	1,0000	51,00	51,00
64	pret furnizor	Buton de comnada verde 8LP2TB103, inclusiv suportul de montaj	buc			51,00 0,00
	2863147306858	Buton de comanda verde 8LP2TILM103	buc	1,0000	51,00	51,00
		3.3. Panou semnalizare				
65	pret furnizor	Cofret metalic, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc			910,00 0,00
	312035553778421	Cofret metalic, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,0000	910,00	910,00
66	pret furnizor	Monobloc cu contacte protejate de tip 8LP2TILM4 sau similare	buc			28,40 0,00
	2682162303110	Monobloc LOVATO 8LP2TILM4	buc	1,0000	28,40	28,40
67	pret furnizor	Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj	buc			51,00 0,00
	2863147306859	Buton de comanda rosu 8LP2TILM104	buc	1,0000	51,00	51,00
68	pret furnizor	Buton de comnada verde 8LP2TB103, inclusiv suportul de montaj	buc			51,00 0,00
	2863147306858	Buton de comanda verde 8LP2TILM103	buc	1,0000	51,00	51,00
69	pret furnizor	Contact de tip deschis 8LM2TC10	buc			23,21 0,00
	3320634625103	Contact de tip deschis	buc	1,0000	23,21	23,21
70	pret furnizor	Sirena sonora 220V	buc			380,00 0,00
	2811236313238	Sirena sonora 220V	buc	1,0000	380,00	380,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia cladirii gradinita
de copii r-ul Criuleni, s.
Dubasarii Vechi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-8

Automatizarea solutiilor termomecanice, alimentarii cu gaze (084/2021-ASM/AAGI)

Valoarea de deviz 132 626 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. Lucrari de constructie				
1	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 15x2.0 mm	m	35,00	71,72 29,74	2 510,36 1 040,88
2	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	35,00	128,17 15,29	4 486,11 535,31
3	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	35,00	11,02 10,20	385,81 356,87
4	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	35,00	8,85 7,65	309,66 267,66
5	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	35,00	6,80 6,80	237,92 237,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 929,85
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			585,27
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			544,92
		<i>Total</i>	100,00 +			9 060,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 313,71
		<i>Total</i>	100,00 +			10 373,75
		<i>Beneficiu pe deviz</i>	6,00 %			622,43
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				10 996,18 2 438,64
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dispozitive si mijloace automatizare				
6	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Termometru	buc	3,00	89,83 87,52	269,49 262,56
7	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Manometru	buc	15,00	89,83 87,52	1 347,44 1 312,79
8	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Manometru cu contact electric	buc	4,00	89,83 87,52	359,32 350,08
9	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Presostat	buc	1,00	89,83 87,52	89,83 87,52
10	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Unitate de control nivel cu 3 canale	buc	1,00	89,83 87,52	89,83 87,52
11	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Sensor de temperaura	buc	2,00	89,83 87,52	179,66 175,04
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Napometru	buc	1,00	89,83 87,52	89,83 87,52
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Senzor-releu	buc	2,00	89,83 87,52	179,66 175,04
14	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Semnalizator de gaze	set	2,00	405,18 381,52	810,35 763,03

1	2	3	4	5	6	7
15	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Termostat electronic	set	1,00	405,18 381,52	405,18 381,52
16	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Sensor de seismicitate	set	1,00	405,18 381,52	405,18 381,52
		Total Dispozitive si mijloace automatizare Inclusiv salariu				4 225,75 4 064,12
		2.2. Panou automatizare				
17	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,00	838,07 437,60	838,07 437,60
18	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	5,00	96,47 95,17	482,33 475,83
19	08-03-575-1	Dispozitiv: releu	buc	30,00	96,47 95,17	2 893,99 2 854,99
20	08-03-575-1	Dispozitiv: monobloc contacte protejate	buc	12,00	96,47 95,17	1 157,60 1 142,00
21	08-03-575-1	Dispozitiv: butoane de comanda	buc	7,00	96,47 95,17	675,26 666,16
22	08-03-575-1	Dispozitiv: contacte	buc	16,00	96,47 95,17	1 543,46 1 522,66
23	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Diod	buc	25,00	42,48 42,48	1 062,13 1 062,13
24	pret furnizor	Dioda D226	buc	25,00	10,00 0,00	250,00 0,00
		Total Panou automatizare Inclusiv salariu				8 902,85 8 161,37
		2.3. Panou semnalizare				
25	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,00	838,07 437,60	838,07 437,60
26	08-03-575-1	Dispozitiv: monobloc contacte protejate	buc	5,00	96,47 95,17	482,33 475,83
27	08-03-575-1	Dispozitiv: butoane de comanda	buc	3,00	96,47 95,17	289,40 285,50
28	08-03-575-1	Dispozitiv: contacte	buc	2,00	96,47 95,17	192,93 190,33
29	08-03-593-9	Montarea dispozitivelor de alarma - sirene	100 buc	0,02	8 731,08	174,62

1	2	3	4	5	6	7
					7 247,94	144,96
		Total Panou semnalizare Inclusiv salariu				1 977,36 1 534,22
		2.4. Materiale de montare				
30	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 40x20 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,50	4 397,36 1 384,16	2 198,68 692,08
31	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,08	3 674,18 3 194,87	293,93 255,59
32	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	8,00	56,12 0,00	448,95 0,00
33	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,90	646,36 572,70	1 228,09 1 088,13
34	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, ce nu sustine arderea, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip KBBΓ _{HT} -LS 4x1.0 mm2	m.l.	170,00	18,45 0,00	3 136,50 0,00
35	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, rezistent la foc (FR), fara emisii de halogeni (LS), cu izolatie din polivinilhlorid, tenciune nominala 0,66kV, de tip KBBΓ _{HT} (A)-FRLS 4x1.0 mm2	m.l.	20,00	43,05 0,00	861,00 0,00
36	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,50	766,14 667,86	383,07 333,93
37	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, ce nu sustine arderea, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip KBBΓ _{HT} 5x1.5 mm2	m.l.	20,00	31,77 0,00	635,50 0,00
38	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, ce nu sustine arderea, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip KBBΓ _{HT} 10x1.0mm2	m.l.	30,00	41,00 0,00	1 230,00 0,00
		Total Materiale de montare Inclusiv salariu				10 415,72 2 369,73
		<i>Total</i>	lei			25 521,67
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			3 871,06

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	7,00 %			643,82
		Cheltuieli de regie	76,00 %			12 258,37
		Total	100,00 +			42 294,92
		Beneficiu de deviz	6,00 %			2 537,70
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				44 832,61 16 129,43
		3. Utilaj				
		3.1. Dispozitive si mijloace automatizare				
39	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 °C	buc	3,00	110,00 0,00	330,00 0,00
40	pret furnizor	Manometru indicator 0...0,4 MPa	buc	11,00	110,00 0,00	1 210,00 0,00
41	pret furnizor	Manometru indicator 0...0,6 MPa	buc	4,00	110,00 0,00	440,00 0,00
42	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-4 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	4,00	1 145,00 0,00	4 580,00 0,00
43	pret furnizor	Presostat, gama de masurare 0...6,0 bar de tip KPI35	buc	1,00	440,00 0,00	440,00 0,00
44	pret furnizor	Unitate de control nivel cu 3 canale de tip CAY-M6 sau similar, cu sonde: L=1.00 m - 1 buc: L=0.20 m - 1 buc	buc	1,00	22 100,00 0,00	22 100,00 0,00
45	pret furnizor	Sensor de temperatura de tip 7C1, intervalul de 0-90°C	buc	2,00	991,89 0,00	1 983,78 0,00
46	pret furnizor	Napometru P=0-4.0 kPa, tip HMP-52M1	buc	1,00	185,00 0,00	185,00 0,00
47	pret furnizor	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, de tip ДН-2,5	buc	1,00	944,00 0,00	944,00 0,00
48	pret furnizor	Senzor-releu P=10-100kgf/cm2, de tip ДНТ-1	buc	1,00	1 066,67 0,00	1 066,67 0,00
49	pret furnizor	Semnalizator de gaze CH4 de tip CD98	buc	1,00	795,00 0,00	795,00 0,00
50	pret furnizor	Semnalizator de gaze CO de tip COY-1	buc	1,00	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
51	pret furnizor	Termostat electronic	buc	1,00	490,00 0,00	490,00 0,00
52	pret furnizor	Sensor de seismicitate de tip Seismic M16, "Madas"	buc	1,00	8 480,00 0,00	8 480,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Dispozitive si mijloace automatizare Inclusiv salariu				44 144,45
		3.2. Panou automatizare				
53	pret furnizor	Cofret metalic, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 300 mm	buc	1,00	2 721,00 0,00	2 721,00 0,00
54	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,00	36,00 0,00	72,00 0,00
55	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,00	36,00 0,00	72,00 0,00
56	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,00	36,00 0,00	36,00 0,00
57	pret furnizor	Releu electromagnetic de tip R4-E-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc	29,00	125,00 0,00	3 625,00 0,00
58	pret furnizor	Releu de timp de tip R4-E-2014-23-5230 inclusiv suportul GZM4	buc	1,00	125,00 0,00	125,00 0,00
59	pret furnizor	Monobloc cu contacte protejate de tip 8LP2TILM4 sau similare	buc	12,00	28,40 0,00	340,80 0,00
60	pret furnizor	Buton rotativ cu 3 pozitii stabile de tip 8LP2TS130	buc	5,00	95,00 0,00	475,00 0,00
61	pret furnizor	Contact de tip deschis 8LM2TC10	buc	9,00	23,21 0,00	208,89 0,00
62	pret furnizor	Contact de tip inchis 8LM2TC01	buc	7,00	23,17 0,00	162,19 0,00
63	pret furnizor	Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj	buc	1,00	51,00 0,00	51,00 0,00
64	pret furnizor	Buton de comnada verde 8LP2TB103, inclusiv suportul de montaj	buc	1,00	51,00 0,00	51,00 0,00
		Total Panou automatizare Inclusiv salariu				7 939,88
		3.3. Panou semnalizare				
65	pret furnizor	Cofret metalic, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,00	910,00 0,00	910,00 0,00
66	pret furnizor	Monobloc cu contacte protejate de tip 8LP2TILM4 sau similare	buc	5,00	28,40 0,00	142,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
67	pret furnizor	Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj	buc	1,00	51,00 0,00	51,00 0,00
68	pret furnizor	Buton de comnada verde 8LP2TB103, inclusiv suportul de montaj	buc	1,00	51,00 0,00	51,00 0,00
69	pret furnizor	Contact de tip deschis 8LM2TC10	buc	2,00	23,21 0,00	46,42 0,00
70	pert furnizor	Sirena sonora 220V	buc	2,00	380,00 0,00	760,00 0,00
		Total Panou semnalizare Inclusiv salariu				1 960,42
		<i>Total</i>	lei			54 044,75
		<i>Cheltuieli de depozitare-transportare</i>	1,20 %			648,54
		Total Utilaj Inclusiv salariu				54 693,29
		Total	lei			110 522
		TVA	20,00 %			22 104
		Total deviz: Inclusiv salariu				132 626 18 568

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)