

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-8**Automatizarea solutiilor termomecanice, alimentarii cu gaze .****Valoarea de deviz 122 483,82 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	35,000	67,34 29,74	2 356,94 1 040,88
2	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	35,000	111,62 15,29	3 906,86 535,31
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	35,000	18,14 10,20	635,07 356,87
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	35,000	9,05 7,65	316,66 267,66
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	35,000	6,80 6,80	237,92 237,92
		<i>Прямые затраты</i>	lei			7 453,45
		<i>Asigurari sociale si meicale</i>		24,00 %		585,27
		<i>Cheltueli de transport</i>		10,00 %		496,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			8 535,30
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,50 %			1 237,61
		<i>Total</i>	100,00 +			9 772,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			586,38
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				10 359,29 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	3,000	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	15,000	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	4,000	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	1,000	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	1,000	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 temperatura	buc	2,000	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	1,000	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	2,000	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	2,000	427,79 381,51	855,57 763,03
15	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Termostat electronic	set	1,000	427,79 381,52	427,79 381,52
16	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Sensor de seismicitate	set	1,000	427,79 381,52	427,79 381,52
		Total Dispozitive si mijloace automatizare Inclusiv salariu				4 316,21 4 064,14
		2.2. Panou automatizare				

1	2	3	4	5	6	7
17	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	790,19 437,60	790,19 437,60
18	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	5,000	96,27 95,17	481,33 475,83
19	08-03-575-1	Dispozitiv: releu	buc	30,000	96,27 95,17	2 887,99 2 854,99
20	08-03-575-1	Dispozitiv: monobloc contacte protejate	buc	12,000	96,27 95,17	1 155,20 1 142,00
21	08-03-575-1	Dispozitiv: butoane de comanda	buc	7,000	96,27 95,17	673,86 666,16
22	08-03-575-1	Dispozitiv: contacte	buc	16,000	96,27 95,17	1 540,26 1 522,66
23	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Diod	buc	25,000	42,48 42,48	1 062,12 1 062,12
24	pret furnizor	Dioda D226	buc	25,000	10,00 0,00	250,00 0,00
		Total Panou automatizare Inclusiv salariu				8 840,95 8 161,36
		2.3. Panou semnalizare				
25	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	790,19 437,60	790,19 437,60
26	08-03-575-1	Dispozitiv: monobloc contacte protejate	buc	5,000	96,27 95,17	481,33 475,83
27	08-03-575-1	Dispozitiv: butoane de comanda	buc	3,000	96,27 95,17	288,80 285,50
28	08-03-575-1	Dispozitiv: contacte	buc	2,000	96,27 95,17	192,53 190,33
29	08-03-593-9	Montarea dispozitivelor de alarma - sirene	100 buc	0,020	7 627,00 7 248,00	152,54 144,96
		Total Panou semnalizare Inclusiv salariu				1 905,39 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	0,500	3 980,28 1 384,16	1 990,14 692,08
31	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,080	3 635,50 3 194,88	290,84 255,59
32	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	8,000	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 mm ²	100 m	1,900	601,15 572,70	1 142,18 1 088,13

1	2	3	4	5	6	7
34	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, ce nu sustine arderea, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip КВВГнг-LS 4x1.0 mm2	m.l.	170,000	23,93 0,00	4 068,74 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 КВВГнг(А)-FRLS 4x1.0 mm2	m.l.	20,000	30,75 0,00	615,00 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	0,500	723,82 667,86	361,91 333,93
37	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, ce nu sustine arderea, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip КВВГнг 5x1.5 mm2	m.l.	20,000	47,30 0,00	946,08 0,00
38	pret furnizor	Cablu de control cu conductori din cupru, ce nu sustine arderea, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip КВВГнг 10x1.0mm2	m.l.	30,000	59,81 0,00	1 794,26 0,00
		Total Materiale de montare Inclusiv salariu				11 658,10 2 369,73
		<i>Прямые затраты</i>	lei			26 720,65
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			3 871,07
		<i>Cheltueli de transport</i>	10,00 %			1 026,87
		<i>Total</i>	100,00 +			31 618,59
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			12 258,38
		<i>Total</i>	100,00 +			43 876,97
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			2 632,61
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				46 509,58 16 129,45
		3. Utilaj 3.1. Dispozitive si mijloace automatizare				
39	pret furnizor	Termometru tehnic cu teaca din otel 0...100 "C	buc	3,000	85,00 0,00	255,00 0,00
40	pret furnizor	Manometru indicator 0...0,4 MPa	buc	11,000	215,00 0,00	2 365,00 0,00
41	pret furnizor	Manometru indicator 0...0,6 MPa	buc	4,000	215,00 0,00	860,00 0,00
42	pret furnizor	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-4 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr	buc	4,000	605,00 0,00	2 420,00 0,00
43	pret furnizor	Presostat, gama de masurare 0...6,0 bar de tip KPI35	buc	1,000	915,00 0,00	915,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	1 275,00 0,00	1 275,00 0,00
45	pret furnizor	Senzor de temperatura de tip 7C1, intervalul de 0-90°C	buc	2,000	990,00 0,00	1 980,00 0,00
46	pret furnizor	Napometru P=0-4.0 kPa, tip HMP-52M1	buc	1,000	1 025,00 0,00	1 025,00 0,00
47	pret furnizor	Senzor-releu P=4-250kgf/cm ² , de tip ДН-2,5	buc	1,000	945,00 0,00	945,00 0,00
48	pret furnizor	Senzor-releu P=10-100kgf/cm ² , de tip ДНТ-1	buc	1,000	1 065,00 0,00	1 065,00 0,00
49	pret furnizor	Semnalizator de gaze CH ₄ de tip CD98	buc	1,000	825,00 0,00	825,00 0,00
50	pret furnizor	Semnalizator de gaze CO de tip COY-1	buc	1,000	3 550,00 0,00	3 550,00 0,00
51	pret furnizor	Termostat electronic	buc	1,000	825,00 0,00	825,00 0,00
52	pret furnizor	Senzor de seismicitate de tip Seismic M16, "Madas"	buc	1,000	4 730,00 0,00	4 730,00 0,00
		Total Dispozitive si mijloace automatizare Inclusiv salariu				23 035,00
		3.2. Panou automatizare				
53	pret furnizor	Cofret metalic, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 300 mm	buc	1,000	1 365,00 0,00	1 365,00 0,00
54	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=1A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,000	85,00 0,00	170,00 0,00
55	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,000	85,00 0,00	170,00 0,00
56	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A	buc	1,000	60,00 0,00	60,00 0,00
57	pret furnizor	Releu electromagnetic de tip R4-E-2014-23-5230-WT inclusiv suportul GZM4	buc	29,000	510,00 0,00	14 790,00 0,00
58	pret furnizor	Releu de timp de tip R4-E-2014-23-5230 inclusiv suportul GZM4	buc	1,000	510,00 0,00	510,00 0,00
59	pret furnizor	Monobloc cu contacte protejate de tip 8LP2TILM4 sau similare	buc	12,000	90,00 0,00	1 080,00 0,00
60	pret furnizor	Buton rotativ cu 3 pozitii stabile de tip 8LP2TS130	buc	5,000	185,00 0,00	925,00 0,00
61	pret furnizor	Contact de tip deschis 8LM2TC10	buc	9,000	50,00 0,00	450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
62	pret furnizor	Contact de tip inchis 8LM2TC01	buc	7,000	50,00 0,00	350,00 0,00
63	pret furnizor	Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj	buc	1,000	80,00 0,00	80,00 0,00
64	pret furnizor	Buton de comnada verde 8LP2TB103, inclusiv suportul de montaj	buc	1,000	80,00 0,00	80,00 0,00
		Total Panou automatizare Inclusiv salariu				20 030,00
		3.3. Panou semnalizare				
65	pret furnizor	Cofret metalic, IP31, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm	buc	1,000	340,00 0,00	340,00 0,00
66	pret furnizor	Monobloc cu contacte protejate de tip 8LP2TILM4 sau similare	buc	5,000	90,00 0,00	450,00 0,00
67	pret furnizor	Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj	buc	1,000	80,00 0,00	80,00 0,00
68	pret furnizor	Buton de comnada verde 8LP2TB103, inclusiv suportul de montaj	buc	1,000	80,00 0,00	80,00 0,00
69	pret furnizor	Contact de tip deschis 8LM2TC10	buc	2,000	50,00 0,00	100,00 0,00
70	pret furnizor	Sirena sonora 220V	buc	2,000	275,00 0,00	550,00 0,00
		Total Panou semnalizare Inclusiv salariu				1 600,00
		<i>Прямые затраты</i>	lei			44 665,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,20 %			535,98
		Total Utilaj Inclusiv salariu				45 200,98

		Прямые затраты	lei			102 069,85
		TVA	20,00 %			20 413,97
		Total deviz: Inclusiv salariu				122 483,82 18 568,09

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)