

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2**  
**Incalzire, ventilare, conditionare**

Valoarea de deviz 1 131 506,66 lei

Intocmit in prețuri curente 28.02.2019

№ 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. Utilaj</b>				
1	ClimaTech	Instalatie pentru conditionarea aerului (sistemul K1, B1) TW H4S in set	buc	1,00	630 000,00 0,00	630 000,00 0,00
2	Toshiba	Sistem Split RAS-13N3KVP2-E / RAS-13N3AVP2-E, N=0.95 kW	buc	1,00	17 150,00 0,00	17 150,00 0,00
3	Soler&Palau	Ventilator TD 500/150 (B3)	buc	1,00	3 800,00 0,00	3 800,00 0,00
4	Soler&Palau	Ventilator TD 500/150 (B4)	buc	1,00	3 800,00 0,00	3 800,00 0,00
5	Pret	Umidificator de aer Electrolux EHAW-7515D	buc	1,00	4 910,00 0,00	4 910,00 0,00
6	Pret	Sistem autonom de filtrare a aerului extra eficient (HEPA) Hospi-Gard IsoClean L=693m3/h Enviroco	buc	1,00	27 500,00 0,00	27 500,00 0,00
7	Pret	Filtru HEPA extra eficient MP 11 610x610	buc	5,00	2 583,00 0,00	12 915,00 0,00
8	Pret	Filtru HEPA extra eficient MP 11 305x305	buc	1,00	1 460,00 0,00	1 460,00 0,00
9	Pret	Filtru impotriva prafului fibros (separator de puf) LN 325x625	buc	2,00	9 500,00 0,00	19 000,00 0,00
10	Pret	Filtru impotriva prafului fibros (separator de puf) LN 425x625	buc	3,00	10 000,00 0,00	30 000,00 0,00
11	Pret	Camera presiunii statice 500x500x300 cu valva de reglaj	buc	1,00	10 300,00 0,00	10 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			760 835,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			9 130,02
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>769 965,02</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
12	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (pentru modulul de conditionare)	buc	1,00	2 478,30 2 269,60	2 478,30 2 269,60
13	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (pentru modulul Split)	buc	1,00	2 478,30 2 269,60	2 478,30 2 269,60
14	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	2,00	1 034,99 870,00	2 069,98 1 740,00
15	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Sistemul autonom de filtrare HEPA)	buc	1,00	975,00 546,00	975,00 546,00
16	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru HEPA)	buc	6,00	975,00 546,00	5 850,00 3 276,00
17	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru impotriva prafului fibros)	buc	5,00	975,00 546,00	4 875,00 2 730,00
18	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Camera presiunii statice)	buc	1,00	2 021,04 1 814,00	2 021,04 1 814,00
		<i>Total</i>	lei			20 747,62
		<i>Asigurari sociale</i>	22,50 %			3 295,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	3,00 %			168,55
		<i>Total</i>	100,00 +			24 211,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			7 322,60
		<i>Total</i>	100,00 +			31 533,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			630,68
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>32 164,62 14 645,20</b>
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Incalzire</b>				
19	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC 140-500 (4 sectii - 1 buc)	m2	0,98	628,10 16,00	615,54 15,68
20	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC 140-500 (5 sectii - 1 buc)	m2	1,22	628,12 16,00	766,31 19,52
21	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC 140-500 (10 sectii - 1 buc)	m2	2,44	628,11 16,00	1 532,58 39,04
22	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC 140-500 (11 sectii - 2 buc)	m2	5,37	628,11 16,00	3 372,95 85,92
23	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC 140-500 (14 sectii - 3 buc)	m2	10,25	628,11 16,00	6 438,15 164,00
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, TS-E HERZ d1/2"	buc	6,00	374,81 7,20	2 248,85 43,20
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Cap Termostat d1/2"	buc	6,00	234,81 7,20	1 408,85 43,20
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	8,00	68,70 4,00	549,60 32,00

1	2	3	4	5	6	7
27	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" (K=1.4 la fittinguri)	m	46,00	58,33 22,40	2 683,09 1 030,40
28	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	46,00	5,20 3,60	239,20 165,60
29	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	29,00	26,20 9,20	759,80 266,80
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>20 614,92 1 905,36</b>
		<b>3.2. Ventilatia</b>				
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Difuzor de tavan ALCM 500x500	buc	1,00	1 645,90 20,00	1 645,90 20,00
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie VNM 200x100	buc	3,00	290,90 20,00	872,70 60,00
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie VNM 150x100	buc	3,00	223,90 20,00	671,70 60,00
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Valva rotunda TVOM 200	buc	1,00	222,90 20,00	222,90 20,00
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	1,00	1 687,90 20,00	1 687,90 20,00

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie JR 800x500				
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie PR 400x400	buc	1,00	212,90 20,00	212,90 20,00
36	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Canal 1200x150x150)	m2	0,72	259,49 137,60	186,83 99,07
37	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Canal 900x150x100)	m2	0,45	259,51 137,60	116,78 61,92
38	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	59,20	301,20 131,20	17 830,91 7 767,04
39	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	5,00	256,38 98,40	1 281,90 492,00
40	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	6,10	210,02 98,40	1 281,15 600,24
41	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	1,00	259,50 137,60	259,50 137,60
42	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 10mm Armaflex ACE rulouri	m2	71,30	177,23 18,96	12 636,15 1 351,85

1	2	3	4	5	6	7
43	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	73,00	259,51 137,60	18 943,97 10 044,80
44	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	96,00	301,20 131,20	28 914,98 12 595,20
45	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	5,70	259,51 137,60	1 479,19 784,32
46	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Isover KIM-AL	m2	101,70	47,96 18,96	4 877,53 1 928,23
47	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	3,17	269,92 151,20	855,65 479,30
48	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 10mm Armaflex ACE rulouri	m2	3,17	177,22 18,96	561,80 60,10
49	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 6,35 mm, inclusiv	m	20,00	53,62 9,20	1 072,36 184,00
50	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 9,52 mm, inclusiv	m	20,00	72,30 9,20	1 446,06 184,00
51	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex d9x6mm	m	20,00	30,67 20,40	613,48 408,00

1	2	3	4	5	6	7
52	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex d10x6mm	m	20,00	33,05 20,40	661,07 408,00
		<b>Total Ventilatia Inclusiv salariu</b>				<b>98 333,31 37 785,67</b>
		<i>Total</i>	lei			118 948,23
		<i>Asigurari sociale</i>	22,50 %			8 930,48
		<i>Transport</i>	3,00 %			2 340,10
		<i>Total</i>	100,00 +			130 218,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			7 813,13
		<i>Total</i>	100,00 +			138 031,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			2 760,64
		<b>Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>140 792,58 39 691,03</b>
		Total	lei			942 922,22
		TVA	20,00 %			188 584,44
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 131 506,66 54 336,23</b>

Intocmit

Dan Ciocanu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)