

# Constructia bazinului de inot al Liceului Teoretic "Natalia Gheorghiu"

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-3 Instalatii interioare incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 1 867 218,38 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. Valoarea utilajului</b>				
1		Приточная установка системы Danvent DV15 в комплекте	buc	1,0000	186 062,000 0,000	186 062,000 0,000
2		Приточная установка системы Danvent DV10 в комплекте	buc	1,0000	137 670,000 0,000	137 670,000 0,000
3		Вытяжная установка Danvent DV30 в комплекте	buc	1,0000	32 175,000 0,000	32 175,000 0,000
4		Вентилятор КТ 60-35-4	buc	1,0000	10 790,000 0,000	10 790,000 0,000
5		Вентилятор КТ 60-35-6	buc	1,0000	9 360,000 0,000	9 360,000 0,000
6		Вентилятор КТ 60-30-4	buc	1,0000	9 181,000 0,000	9 181,000 0,000
7		Вентилятор КТ 50-25-4	buc	1,0000	5 818,000 0,000	5 818,000 0,000
8		Вентилятор К315 L	buc	1,0000	2 470,000 0,000	2 470,000 0,000
9		Вентилятор К315 M	buc	2,0000	1 901,000 0,000	3 802,000 0,000
10		Ventilator Ariet LL	buc	3,0000	480,000 0,000	1 440,000 0,000
11		Ventilator Vort Press 140 LLI-T	buc	2,0000	420,000	840,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
12		Ventilator Vort Press 110 LL	buc	1,0000	350,000	350,000
					0,000	0,000
13		Ventilator Vort Press 220 LL	buc	2,0000	480,000	960,000
					0,000	0,000
14		Trasformator RTRD7	buc	1,0000	6 045,000	6 045,000
					0,000	0,000
15		Trasformator RTRD2	buc	2,0000	3 916,000	7 832,000
					0,000	0,000
16		Trasformator RTRD4	buc	1,0000	4 550,000	4 550,000
					0,000	0,000
17		Trasformator RE 1.5	buc	3,0000	552,000	1 656,000
					0,000	0,000
18		Element flexibil DS 60-35	buc	4,0000	325,000	1 300,000
					0,000	0,000
19		Element flexibil DS 60-30	buc	2,0000	308,000	616,000
					0,000	0,000
20		Element flexibil DS 50-25	buc	2,0000	260,000	520,000
					0,000	0,000
21		Bratara FK 315	buc	6,0000	65,000	390,000
					0,000	0,000
22		Клапан отсечной SRK 60-35	buc	2,0000	1 088,000	2 176,000
					0,000	0,000
23		Клапан отсечной SRK 60-30	buc	1,0000	1 056,000	1 056,000
					0,000	0,000
24		Клапан отсечной SRK 50-25	buc	1,0000	828,000	828,000
					0,000	0,000
25		Энергопривод Belimo LF 230	buc	4,0000	3 126,000	12 504,000
					0,000	0,000
26		Клапета retur RSK 315	buc	3,0000	178,000	534,000
					0,000	0,000
27		Atenuator de zgomot LDR 60-35	buc	2,0000	1 186,000	2 372,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
28		Atenuator de zgomot LDR 60-30	buc	1,0000	1 154,000 0,000	1 154,000 0,000
29		Atenuator de zgomot LDR 50-20	buc	1,0000	926,000 0,000	926,000 0,000
30		Atenuator de zgomot LDC 315-900	buc	1,0000	1 170,000 0,000	1 170,000 0,000
31		Caseta filtrului FFK 60-35	buc	1,0000	715,000 0,000	715,000 0,000
32		Caseta filtrului FFK 60-30	buc	1,0000	665,000 0,000	665,000 0,000
33		Caseta filtrului FFR 315	buc	1,0000	650,000 0,000	650,000 0,000
34		Filtru BFK 60-35-EU7	buc	1,0000	652,000 0,000	652,000 0,000
35		Filtru BFK 60-30-EU5	buc	1,0000	390,000 0,000	390,000 0,000
36		Filtru BFR 315-EU3	buc	1,0000	195,000 0,000	195,000 0,000
37		Calorifer VBR 60-35-4	buc	1,0000	3 883,000 0,000	3 883,000 0,000
38		Calorifer VBR 60-30-4	buc	1,0000	3 445,000 0,000	3 445,000 0,000
39		Calorifer VBC 200	buc	1,0000	2 405,000 0,000	2 405,000 0,000
40		Gratie WSG 50-25	buc	1,0000	178,000 0,000	178,000 0,000
41		Difuzor Sinus-C/T-315	buc	14,0000	2 300,000 0,000	32 200,000 0,000
42		Осушитель воздуха TG4801/5	buc	4,0000	5 280,000 0,000	21 120,000 0,000
43		Электронный регулятор "ECL Comfort 300"	buc	3,0000	11 212,500 0,000	33 637,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7	
44		Датчик температуры ESM-11	buc	3,0000	568,750 0,000	1 706,250 0,000	
45		Датчик температуры ESMU	buc	3,0000	1 495,000 0,000	4 485,000 0,000	
46		Regulator de presiune DN20mm	buc	2,0000	9 587,500 0,000	19 175,000 0,000	
47		Regulator de presiune DN25mm	buc	2,0000	11 212,500 0,000	22 425,000 0,000	
48		Регулятор расхода DN15mm	buc	1,0000	7 881,250 0,000	7 881,250 0,000	
49		Регулятор расхода DN20mm	buc	2,0000	9 148,750 0,000	18 297,500 0,000	
50		Pompa Wilo-STAR-RS 25/4	buc	4,0000	1 283,750 0,000	5 135,000 0,000	
51		Pompa Wilo-STAR-RS 25/2	buc	2,0000	1 283,750 0,000	2 567,500 0,000	
52		Clapeta de balasare AB-QM DN 25	buc	2,0000	2 015,000 0,000	4 030,000 0,000	
53		Clapeta de balasare AB-QM DN 20	buc	1,0000	1 348,750 0,000	1 348,750 0,000	
54		Clapeta de balasare AB-QM DN 15	buc	1,0000	1 088,750 0,000	1 088,750 0,000	
55		Clapeta de balasare AB-QM DN 10	buc	1,0000	1 007,500 0,000	1 007,500 0,000	
56		Электропривод WA-Z 082F1226	buc	5,0000	601,250 0,000	3 006,250 0,000	
		Total	Lei		638 836,250		
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %		7 666,035		
		Total	100,00 +		646 502,285		
		TVA	20,00 %		129 300,457		
		<b>Total Valoarea utilajului</b>				<b>775 802,742</b>	
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>0,000</b>	
		<b>2. Lucrari de montare</b>					

1	2	3	4	5	6	7
57	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 - Приточная установка	buc	3,0000	3 427,974 3 271,628	10 283,921 9 814,885
58	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	15,0000	1 366,766 1 254,105	20 501,494 18 811,575
59	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	8,0000	336,390 281,381	2 691,119 2 251,046
60	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg - Клапан воздушный отсечной SR	buc	4,0000	553,229 511,444	2 212,914 2 045,777
61	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	4,0000	258,609 251,398	1 034,437 1 005,590
62	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg - Calorifer	buc	3,0000	626,692 571,987	1 880,075 1 715,962
63	ID05H	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 300 mm - Clapeta retur d 315 mm	buc	3,0000	450,385 178,746	1 351,155 536,238
64	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	5,0000	76,106 63,426	380,530 317,130
65	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	6,0000	1 058,033 787,059	6 348,198 4 722,354
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Difuzor	buc	15,0000	34,930 28,830	523,950 432,450
67	VC14A	Montarea separatorului-ciclone, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg -осушитель воздуха	buc	4,0000	689,101 601,394	2 756,402 2 405,575
68	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" - Regulator RCL Comfort 300	buc	3,0000	582,349 224,874	1 747,048 674,622
69	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 - Датчик температуры	buc	6,0000	121,817 118,780	730,903 712,678

1	2	3	4	5	6	7
70	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1"	buc	7,0000	605,901 247,938	4 241,306 1 735,566
71	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	3,0000	240,246 172,980	720,739 518,940
72	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	3,0000	85,139 60,543	255,417 181,629
73	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Clapeta AB-QM DN 3/4-1"	buc	3,0000	14,237 13,262	42,711 39,785
74	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Clapeta AB-QM DN 3/8"	buc	2,0000	10,964 10,379	21,928 20,758
75	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	5,0000	258,609 251,398	1 293,046 1 256,988
Total			Lei		59 017,293	
Asigurari sociale si medicale			22,50 %		11 069,898	
Transportarea materialelor			4,00 %		347,155	
Total			100,00 +		70 434,346	
Cheltuieli de regie			38,00 %		18 695,828	
Total			100,00 +		89 130,174	
Venit			3,00 %		2 673,906	
Total			100,00 +		91 804,080	
TVA			20,00 %		18 360,817	
<b>Total Lucrari de montare</b>					<b>110 164,897</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>49 199,548</b>	
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Incalzire</b>				
76	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Vogel&Noot 10K 300/400	buc	2,0000	338,409 28,830	676,818 57,660
77	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Vogel&Noot 10K 500/400	buc	1,0000	348,509 28,830	348,509 28,830
78	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Vogel&Noot 10K 500/520	buc	2,0000	297,039 28,830	594,078 57,660
79	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Vogel&Noot 10K 500/720	buc	13,0000	354,229 28,830	4 604,975 374,790

1	2	3	4	5	6	7
80	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Vogel&Noot 11K 500/600	buc	1,0000	514,569 28,830	514,569 28,830
81	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Vogel&Noot 11K 500/720	buc	4,0000	535,839 28,830	2 143,355 115,320
82	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Vogel&Noot 11K 500/800	buc	9,0000	523,329 28,830	4 709,959 259,470
83	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Vogel&Noot 11K 500/920	buc	1,0000	568,909 28,830	568,909 28,830
84	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Vogel&Noot 11K 500/1000	buc	1,0000	614,489 28,830	614,489 28,830
85	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Vogel&Noot 11K 500/1120	buc	1,0000	694,567 37,479	694,567 37,479
86	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - Vogel&Noot 22K 300/2000	buc	12,0000	1 012,084 46,128	12 145,012 553,536
87	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Vogel&Noot 22K 500/520	buc	1,0000	455,039 28,830	455,039 28,830
88	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Vogel&Noot 22K 500/600	buc	5,0000	523,329 28,830	2 616,643 144,150
89	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Vogel&Noot 22K 500/720	buc	1,0000	595,359 28,830	595,359 28,830
90	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Vogel&Noot 22K 500/800	buc	2,0000	641,299 28,830	1 282,598 57,660
91	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Vogel&Noot 22K 500/900	buc	3,0000	722,809 28,830	2 168,426 86,490
92	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Vogel&Noot 22K 900/1320	buc	2,0000	1 868,957 37,479	3 737,913 74,958
93	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Vogel&Noot 22K 900/2000	buc	2,0000	2 618,454 46,128	5 236,909 92,256
94	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Dop latun 1/2" pu radiator Vanova	buc	62,0000	308,962 25,947	19 155,651 1 608,714
95	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila	buc	62,0000	31,731	1 967,322

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Vanova			5,766	357,492
96	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton Vanova	buc	62,0000	30,712 11,532	1 904,144 714,984
97	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Clapeta termostatica HERZ-TS-90 1/2"	buc	13,0000	173,464 10,379	2 255,031 134,924
98	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Clapeta termostatica HERZ-RL-5 1/2"	buc	13,0000	166,964 10,379	2 170,531 134,924
99	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Clapeta termostatica HERZ DESIGN	buc	13,0000	140,964 10,379	1 832,531 134,924
100	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Ventil cu miner HERZ-GP 1/2"	buc	49,0000	173,464 10,379	8 499,732 508,561
101	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Ventil de colt HERZ-RL-1 1/2"	buc	49,0000	140,964 10,379	6 907,232 508,561
102	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Ventil de inchidere STREMAKS-A 1/2"	buc	3,0000	352,214 10,379	1 056,642 31,136
103	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Ventil STREMAX-A d=3/4"	buc	12,0000	420,487 13,262	5 045,844 159,142
104	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Ventil STREMAX-A d=1"	buc	2,0000	534,237 13,262	1 068,474 26,524
105	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Ventil STREMAX-R d=3/4"	buc	10,0000	810,487 13,262	8 104,870 132,618
106	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Ventil STREMAX-R d=1"	buc	2,0000	972,987 13,262	1 945,974 26,524

1	2	3	4	5	6	7
107	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Ventil de scurgere DN 1/4"	buc	29,0000	179,164 10,379	5 195,754 300,985
108	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv - Stuter d 3/8" HERZ	buc	11,0000	72,186 5,766	794,046 63,426
109	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - FIX MATIC	buc	12,0000	38,751 5,766	465,012 69,192
110	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. - PE-Xc-AL d16x2 mm	m	455,0000	30,894 17,298	14 056,770 7 870,590
111	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. - PE-Xc-AL d20x2 mm	m	192,0000	35,148 17,298	6 748,397 3 321,216
112	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. - PE-Xc-AL d26x3 mm	m	8,0000	62,669 20,181	501,348 161,448
113	IC12A	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 51 x 2,5 mm	m	11,0000	114,620 47,281	1 260,818 520,093
114	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 de 1 1/2"	m	28,0000	103,694 35,749	2 903,424 1 000,978
115	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	71,0000	83,756 32,290	5 946,679 2 292,562
116	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,	m	53,0000	61,542 27,677	3 261,752 1 466,870

1	2	3	4	5	6	7
		teava avind diametrul de 1"				
117	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	71,0000	50,931 23,064	3 616,105 1 637,544
118	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	67,0000	40,636 20,181	2 722,596 1 352,127
119	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	846,0000	5,533 5,189	4 681,256 4 390,232
120	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	110,0000	6,773 6,343	744,986 697,686
121	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	190,0000	27,912 13,262	5 303,242 2 519,742
122	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20mm ISOTEK KK-AL	m	38,0000	36,945 29,407	1 403,897 1 117,451
123	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x20mm ISOTEK KK-AL	m	14,0000	38,026 29,407	532,366 411,692
124	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x20mm ISOTEK KK-AL	m	43,0000	38,729 29,407	1 665,353 1 264,484
125	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x20mm ISOTEK KK-AL	m	71,0000	39,843 29,407	2 828,859 2 087,869
126	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x20mm ISOTEK KK-AL	m	28,0000	41,130 29,407	1 151,642 823,385
127	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x20mm ISOTEK KK-AL	m	11,0000	44,180 29,407	485,979 323,473

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Incalzire</b>						<b>171 892,386</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>40 256,482</b>
		<b>3.2. Система напольного отопления</b>				
128	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm - Dulap de distributie H=70 mm HERZ	buc	1,0000	646,317 <hr/> 196,044	646,317 <hr/> 196,044
129	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm - Набор из 4-х распределителей д=25 мм HERZ	buc	1,0000	1 388,317 <hr/> 196,044	1 388,317 <hr/> 196,044
130	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm - Набор из 3-х распределителей д=25 мм HERZ	buc	1,0000	1 129,667 <hr/> 196,044	1 129,667 <hr/> 196,044
131	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Robinet cu bila d=1"	buc	14,0000	136,507 <hr/> 13,262	1 911,098 <hr/> 185,665
132	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Колпачки со сливом и автомат. спуском воздуха HERZ	buc	2,0000	179,171 <hr/> 5,766	358,342 <hr/> 11,532
133	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Ventil HERZ-AS d=1"	buc	1,0000	176,737 <hr/> 13,262	176,737 <hr/> 13,262
134	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Ventil de trecere si inchidere HERZ d=1"	buc	1,0000	176,737 <hr/> 13,262	176,737 <hr/> 13,262
135	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 3/8" HERZ	buc	1,0000	7,706 <hr/> 5,766	7,706 <hr/> 5,766
136	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. - PE-Xc-AL d16x2mm	m	1 074,00 00	26,681 <hr/> 17,298	28 655,716 <hr/> 18 578,052
137	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 1"	m	8,0000	61,542 <hr/> 27,677	492,340 <hr/> 221,414

1	2	3	4	5	6	7
138	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	1 082,00 00	5,533 5,189	5 987,139 5 614,931
139	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x20mm ISOTEK KK-AL	m	6,5000	38,729 29,407	251,740 191,143
140	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,0000	27,912 13,262	139,559 66,309
<b>Total Система напольного отопления</b>						<b>41 321,415</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>25 489,468</b>
<b>3.3. Termoficare</b>						
141	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Robinet cu bila X3777 DN 1/2" Danfoss	buc	1,0000	98,964 10,379	98,964 10,379
142	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Robinet cu bila X3777 DN 3/4" Danfoss	buc	1,0000	126,737 13,262	126,737 13,262
143	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Robinet cu bila X3777 DN 1" Danfoss	buc	1,0000	97,237 13,262	97,237 13,262
144	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Clapeta USV-1 DN 1" Danfoss	buc	1,0000	761,737 13,262	761,737 13,262
145	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Clapeta USV-1 DN 3/4" Danfoss	buc	1,0000	582,987 13,262	582,987 13,262
146	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Clapeta USV-1 DN 1/2" Danfoss	buc	1,0000	514,714 10,379	514,714 10,379
147	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru Y222P DN 15 mm Danfoss	buc	1,0000	184,128 132,618	184,128 132,618

1	2	3	4	5	6	7
148	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru Y222P DN 20 mm Danfoss	buc	1,0000	211,398 132,618	211,398 132,618
149	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru Y222P DN 25 mm Danfoss	buc	1,0000	258,868 132,618	258,868 132,618
150	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Robinet de aerisire automatic cu Dn 3/8" FIX MATIC	buc	11,0000	105,161 5,766	1 156,771 63,426
151	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	22,5000	40,636 20,181	914,304 454,072
152	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	5,0000	50,931 23,064	254,655 115,320
153	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 1"	m	46,0000	61,542 27,677	2 830,955 1 273,133
154	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	35,0000	83,756 32,290	2 931,461 1 130,136
155	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 de 1 1/2"	m	45,0000	103,694 35,749	4 666,217 1 608,714
156	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	73,5000	5,533 5,189	406,705 381,421
157	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	80,0000	6,773 6,343	541,808 507,408

1	2	3	4	5	6	7
158	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	95,0000	27,912 13,262	2 651,621 1 259,871
159	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Кран 10696к1 д=1/2	buc	5,0000	177,384 10,379	886,920 51,894
160	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control WIKA	buc	9,0000	106,540 23,064	958,861 207,576
<b>Total Termoficare</b>						<b>21 037,048</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>7 524,631</b>
<b>3.4. Ventilatia</b>						
161	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - GAR 600*200	buc	5,0000	396,230 28,830	1 981,150 144,150
162	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - GAR 500*200	buc	8,0000	284,230 28,830	2 273,840 230,640
163	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - GAR 400*150	buc	7,0000	188,230 28,830	1 317,610 201,810
164	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - GAR 200*150	buc	1,0000	159,230 28,830	159,230 28,830
165	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - GAR 250*150	buc	1,0000	162,230 28,830	162,230 28,830
166	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - OVF 200	buc	4,0000	176,230 28,830	704,920 115,320
167	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - RAR 750*300	buc	2,0000	588,230 28,830	1 176,460 57,660
168	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - RAR 700*200	buc	6,0000	451,230 28,830	2 707,380 172,980
169	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie -	buc	2,0000	359,230 28,830	718,460 57,660

1	2	3	4	5	6	7
		RAR 700*100				
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - RAR 500*200	buc	8,0000	284,230 28,830	2 273,840 230,640
171	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - RAR 400*200	buc	1,0000	226,230 28,830	226,230 28,830
172	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - RAR 300*150	buc	3,0000	182,230 28,830	546,690 86,490
173	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - RAR 300*100	buc	1,0000	168,230 28,830	168,230 28,830
174	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - RAR 200*200	buc	2,0000	172,230 28,830	344,460 57,660
175	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - RAR 200*150	buc	3,0000	147,230 28,830	441,690 86,490
176	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - RAR 200*100	buc	8,0000	134,230 28,830	1 073,840 230,640
177	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - RAR 150*150	buc	1,0000	134,230 28,830	134,230 28,830
178	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - RAR 150*100	buc	14,0000	118,230 28,830	1 655,220 403,620
179	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - RAG 300*150	buc	2,0000	168,230 28,830	336,460 57,660
180	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 - Corob	m2	3,1800	251,904 141,844	801,054 451,063
181	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm - Corob	m2	0,6800	422,944 141,844	287,602 96,454

1	2	3	4	5	6	7
182	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm - Corob	m2	2,6400	387,150 189,125	1 022,077 499,289
183	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 - Patruboc	m2	2,0500	316,696 198,350	649,227 406,618
184	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 - Patruboc	m2	0,6700	251,906 141,843	168,777 95,035
185	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	1,7500	297,850 141,843	521,238 248,226
186	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	9,4800	356,668 189,125	3 381,214 1 792,903
187	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	33,1800	333,253 217,955	11 057,320 7 231,740
188	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	14,8500	270,671 156,259	4 019,464 2 320,440
189	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	57,9600	316,697 198,350	18 355,744 11 496,389
190	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	446,8500	251,904 141,844	112 563,115 63 382,813
191	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	95,5000	297,854 141,844	28 445,011 13 546,064
192	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	177,0500	356,668 189,125	63 148,151 33 484,546

1	2	3	4	5	6	7
193	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	32,8500	436,311 203,540	14 332,819 6 686,282
194	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	143,9000	465,887 203,540	67 041,139 29 289,377
195	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	0,0500	293,460 143,580	14,673 7,179
196	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm Heralan-Lam	m2	757,3200	110,113 27,331	83 390,657 20 698,193
<b>Total Ventilatia</b>						<b>427 601,452</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>194 010,181</b>
Total			Lei		661 852,301	
Asigurari sociale si medicale			22,50 %		60 138,171	
Transportarea materialelor			4,00 %		15 668,094	
Total			100,00 +		737 658,566	
Cheltuieli de regie			6,00 %		44 259,514	
Total			100,00 +		781 918,080	
Venit			3,00 %		23 457,542	
Total			100,00 +		805 375,622	
TVA			20,00 %		161 075,124	
<b>Total Lucrari sanitare</b>						<b>966 450,746</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>267 280,762</b>
<b>4. Alte cheltuieli</b>						
197		Reglarea si demararea utilajului, cu anexarea documentelor necesare	lei	1,0000	6 500,000 0,000	6 500,000 0,000
198		Marca utilajului montat corespunde cu proiectul expertizat	lei	1,0000	350,000 0,000	350,000 0,000
199		Cheltuieli pentru darea in exploatarea a sistemii montate	lei	1,0000	2 650,000 0,000	2 650,000 0,000
200		Prezentarea pachetului de documente: racordari, coordonari, certificate necesare, procese-verbale s.a.	lei	1,0000	2 000,000 0,000	2 000,000 0,000
201		Montarea indicatoarelor "Trecerea este interzisa", "Pericol de electrocutare", "Ocolire", s.a	lei	1,0000	800,000 0,000	800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
202		Cheltuieli pentru energia electrica pentru scopuri generale	lei	1,0000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
<b>Total Alte cheltuieli</b>						<b>14 800,000</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,000</b>

**Total deviz:  
Incluziv salariu**

**1 867 218,38  
316 480,26**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)