

**Reparatia capitala a salii
sportive din s. Peresecina, r.
Orhei**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	pret de piata	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 9,8 kW, debit de aer 1200 m3/h, rezistenta hidraulica 3,8 kPa, debit de apa 0,43 m3/h, VOLCANO	buc	4,00
2	pret de piata	Centrala de tratare a aerului MPA 3200 E3 L=2400 m3/h, P=270 Pa, in complectatie: ventilator N=1,2770 kW, I=2,30 A, U=400V, calorifer electric N=25,2 kW, I=36,4 inclusiv sistema de automatizare si control incorporat (R-1)	buc	1,00
3	pret de piata	Centrala de tratare a aerului BPA 250-9,0-3 L=500 m3/h, P=300 Pa, in complectatie: ventilator N=0,194 kW, I=0,85 A, U=230V, calorifer electric N=9,0 kW, I=13,0 inclusiv sistema de automatizare si control incorporat (R-2)	buc	1,00
4	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie G4	buc	2,00
5	pret de piata	Atenuator de zgomot SR 600x300	buc	1,00
6	pret de piata	Atenuator de zgomot SR 250/900	buc	1,00
7	pret de piata	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 600x300 cu servomotor	buc	1,00
8	pret de piata	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer KRA 250 cu servomotor	buc	1,00
9	pret de piata	Clapeta de gilotina (suber) 200x200 mm	buc	2,00
10	pret de piata	Ventilator axial VKMS 450, N=0,665kw, n=1265 rot/min, I=2,89A, U=230V "Vents" (A-1)	buc	1,00
11	pret de piata	Supapa de sens KOM 450	buc	1,00

1	2	3	4	5
12	pret de piata	Suport elastic WGF 450	buc	2,00
13	pret de piata	Atenuator de zgomot SR 450/900	buc	1,00
14	pret de piata	Ventilator axial VKM 200, N=0,154kw, n=2375 rot/min, I=0.67A, U=230V "Vents" (A-2)	buc	1,00
15	pret de piata	Suport elastic WGF 200	buc	2,00
16	pret de piata	Supapa de sens KOM 200	buc	1,00
17	pret de piata	Atenuator de zgomot SR 200/900	buc	1,00
18	pret de piata	Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL-Ti	buc	1,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
19	IB09B	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de 8,1 - 19,0 kw	buc	4,00
20	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc	2,00
21	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	3,00
		Capitolul 3. Lucrari sanitare		
		Capitolul 3.1. Incalzire		
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("KORAD" 22K-500-500)	buc	1,00
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("KORAD" 22K-500-1000)	buc	2,00
24	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1400)	buc	2,00
25	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RA2991)	buc	3,00
26	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2",Danfoss)	buc	5,00
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind	buc	10,00

1	2	3	4	5
		diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2" (cu retur de drenare la numitor),Danfoss)		
28	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3,4 mm	m	50,00
29	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4.2 mm	m	15,00
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m	50,00
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m	15,00
32	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	65,00
33	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25x2,0 (DN20)	m	40,00
34	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,0 (DN25)	m	65,00
35	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 38x2,0 (DN32)	m	35,00
36	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40x2,5 (DN40)	m	40,00
37	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda	m2	6,50

1	2	3	4	5
		de inchidere adeziva		
38	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	180,00
39	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc	2,00
40	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	4,00
41	ID04A	Robinet de aerisire D15 mm	buc	8,00
42	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	50,00
		Capitolul 3.2. Ventilare		
		Capitolul 3.2.1. R-1		
43	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x150 mm	m2	4,95
44	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm	m2	5,40
45	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x250 mm	m2	5,85
46	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x250 mm	m2	6,75
47	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 550x300 mm	m2	7,65
48	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x300 mm	m2	9,00
49	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla	m2	39,60

1	2	3	4	5
		imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm		
50	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB	m2	39,60
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL1 700x300,Vents	buc	6,00
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla de zincata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RN 600x500	buc	1,00
53	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	90,00
		Capitolul 3.2.2. R-2		
54	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2	4,71
55	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm	m2	2,74
56	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	7,45
57	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-ΠA-BB	m2	7,45
58	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 349x349x300(h)-2 buc.)	m2	1,32
59	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor DP 462x462)	buc	1,00
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla de zincata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RN 350x300	buc	1,00
61	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea	kg	40,00

1	2	3	4	5
		conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc		
		Capitolul 3.2.3. A-1		
62	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm	m2	2,74
63	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2	3,46
64	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 355 mm	m2	3,90
65	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 400 mm	m2	4,39
66	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 450 mm	m2	32,50
67	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	46,99
68	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	46,99
69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL1 700x150,Vents	buc	6,00
70	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	80,00
		Capitolul 3.2.4. A-2		
71	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 80 mm	m2	0,50
72	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de	m2	0,47

1	2	3	4	5
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm		
73	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2	1,96
74	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 140 mm	m2	5,27
75	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm	m2	0,75
76	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2	1,25
77	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 225 mm	m2	7,06
78	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	17,26
79	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	17,26
80	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 80VRF)	buc	1,00
81	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 125VRF)	buc	4,00
82	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 150VRF)	buc	4,00
83	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	60,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.