

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Incalzire si Ventilare**

Valoarea de deviz 440 624,16 lei

№ 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. 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	4,0000	5 800,00 0,00	23 200,00 0,00
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	1,0000	34 600,00 0,00	34 600,00 0,00
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	1,0000	24 050,00 0,00	24 050,00 0,00
4	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie G4	buc	2,0000	930,00 0,00	1 860,00 0,00
5	pret de piata	Atenuator de zgomot SR 600x300	buc	1,0000	3 185,00 0,00	3 185,00 0,00
6	pret de piata	Atenuator de zgomot SR 250/900	buc	1,0000	1 380,00 0,00	1 380,00 0,00
7		Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 600x300 cu servomotor	buc	1,0000	6 550,00 0,00	6 550,00 0,00
8	pret de piata	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer KRA 250 cu servomotor	buc	1,0000	5 880,00 0,00	5 880,00 0,00
9	pret de piata	Clapeta de ghilotina (suber) 200x200	buc	2,0000	570,00	1 140,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm			0,00	0,00
10	pret de piata	Ventilator axial VKMS 450, N=0,665kw, n=1265 rot/min, I=2,89A, U=230V "Vents" (A-1)	buc	1,0000	31 915,00 0,00	31 915,00 0,00
11	pret de piata	Supapa de sens KOM 450	buc	1,0000	466,00 0,00	466,00 0,00
12	pret de piata	Suport elastic WGF 450	buc	2,0000	1 145,00 0,00	2 290,00 0,00
13	pret de piata	Atenuator de zgomot SR 450/900	buc	1,0000	2 145,00 0,00	2 145,00 0,00
14	pret de piata	Ventilator axial VKM 200, N=0,154kw, n=2375 rot/min, I=0.67A, U=230V "Vents" (A-2)	buc	1,0000	3 610,00 0,00	3 610,00 0,00
15	pret de piata	Suport elastic WGF 200	buc	2,0000	490,00 0,00	980,00 0,00
16	pre de piatat	Supapa de sens KOM 200	buc	1,0000	155,00 0,00	155,00 0,00
17	pret de piata	Atenuator de zgomot SR 200/900	buc	1,0000	1 145,00 0,00	1 145,00 0,00
18		Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL-Ti	buc	1,0000	13 300,00 0,00	13 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			157 851,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				157 851,00
		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	4,0000	221,98 140,60	887,90 562,40
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 tratate de 3 000 - 7.500 mc/h	buc	2,0000	3 547,70 3 320,38	7 095,41 6 640,76
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	3,0000	965,45 854,70	2 896,35 2 564,10
		<i>Total</i>	lei			10 879,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Contributii Asigurari Sociale si Medicale</i>	24 %			2 344,14
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			60,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 423,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			621,21
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				21 328,31 9 767,26
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORAD 22K 500-500)	buc	1,0000	877,74 37,00	877,74 37,00
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORAD 22K 500-1000)	buc	2,0000	1 431,74 37,00	2 863,47 74,00
24	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 22K 500-1400)	buc	2,0000	1 953,60 48,10	3 907,20 96,20
25	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RA2991)	buc	3,0000	414,29 33,30	1 242,88 99,90
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	5,0000	76,06 13,32	380,32 66,60
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2" (cu retur de drenare la numitor),Danfoss)	buc	10,0000	82,06 13,32	820,64 133,20
28	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3,4 mm	m	50,0000	51,86 25,90	2 592,80 1 295,00
29	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4.2 mm	m	15,0000	67,09 29,60	1 006,38 444,00

1	2	3	4	5	6	7
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4 mm	m	50,0000	30,23 25,90	1 511,30 1 295,00
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m	15,0000	32,98 25,90	494,76 388,50
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	65,0000	8,46 6,66	549,90 432,90
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	40,0000	112,58 74,00	4 503,22 2 960,00
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	65,0000	147,10 85,10	9 561,50 5 531,50
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	35,0000	160,50 85,10	5 617,48 2 978,50
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	40,0000	178,67 85,10	7 146,88 3 404,00
37	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm	m2	6,5000	78,37 35,08	509,38 227,99
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	180,000 0	10,39 8,14	1 870,20 1 465,20

1	2	3	4	5	6	7
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	2,0000	374,52 18,50	749,04 37,00
40	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	4,0000	77,07 11,10	308,28 44,40
41	ID04A	Robinet de aerisire D15 mm	buc	8,0000	35,07 11,10	280,56 88,80
42	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	50,0000	45,54 15,54	2 277,00 777,00
		<i>Total</i>	lei			49 070,93
		Total Incalzire Inclusiv salariu				49 070,93 21 876,69
		3.2. Ventilare				
		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	4,9500	443,87 182,04	2 197,18 901,10
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	5,4000	443,87 182,04	2 396,91 983,02
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	5,8500	443,87 182,04	2 596,66 1 064,93
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	6,7500	518,60 242,72	3 500,52 1 638,36
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	7,6500	518,59 242,72	3 967,25 1 856,81
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	9,0000	518,60 242,72	4 667,37 2 184,48

1	2	3	4	5	6	7
49	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	39,6000	92,02 48,10	3 643,99 1 904,76
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-PIA-BB	m2	39,6000	78,45 23,24	3 106,46 920,14
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate, montate in usa, ONL1 700x300, Vents	buc	6,0000	585,35 37,00	3 512,10 222,00
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla de zincata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RN 600x500	buc	1,0000	733,35 37,00	733,35 37,00
53	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	90,0000	45,54 15,54	4 098,60 1 398,60
		<i>Total</i>	lei			34 420,39
		Total R-1 Inclusiv salariu				34 420,39 13 111,20
		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	4,7100	478,62 279,72	2 254,32 1 317,48
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	2,7400	478,62 279,72	1 311,42 766,43
56	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	7,4500	92,02 48,10	685,56 358,35
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-PIA-BB	m2	7,4500	78,45 23,23	584,42 173,10
58	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3	m2	1,3200	364,80 182,04	481,53 240,29

1	2	3	4	5	6	7
		- 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 349x349x300(h))-2 buc.)				
59	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200I (difuzor DP 462x462)	buc	1,0000	470,56 252,34	470,56 252,34
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla de zincata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RN 350x300	buc	1,0000	425,35 37,00	425,35 37,00
61	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	40,0000	45,54 15,54	1 821,60 621,60
		<i>Total</i>	lei			8 034,76
		Total R-2 Inclusiv salariu				8 034,76 3 766,59
		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	2,7400	478,62 279,72	1 311,42 766,43
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	3,4600	478,63 279,72	1 656,05 967,83
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	3,9000	478,63 279,72	1 866,66 1 090,91
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	4,3900	478,62 279,72	2 101,16 1 227,97
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	32,5000	478,63 279,72	15 555,32 9 090,90
67	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	46,9900	92,02 48,10	4 324,02 2 260,22

1	2	3	4	5	6	7
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	46,9900	78,45 23,24	3 686,18 1 091,86
69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL1 700x150, Vents	buc	6,0000	615,35 37,00	3 692,10 222,00
70	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	80,0000	45,54 15,54	3 643,20 1 243,20
		<i>Total</i>	lei			37 836,11
		Total A-1 Inclusiv salariu				37 836,11 17 961,32
		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	0,5000	478,62 279,72	239,31 139,86
72	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	0,4700	478,62 279,72	224,95 131,47
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	1,9600	478,64 279,72	938,13 548,25
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	5,2700	478,62 279,72	2 522,35 1 474,12
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	0,7500	478,61 279,72	358,96 209,79
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	1,2500	478,63 279,72	598,29 349,65
77	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	7,0600	478,63 279,72	3 379,10 1 974,82

1	2	3	4	5	6	7
		circulare de D 225 mm				
78	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	17,2600	92,02 48,10	1 588,26 830,21
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	17,2600	78,45 23,24	1 353,98 401,05
80	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 80VRF)	buc	1,0000	470,56 252,34	470,56 252,34
81	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200. (difuzor circular la aspiratie A 125VRF)	buc	4,0000	470,56 252,34	1 882,24 1 009,36
82	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 150VRF)	buc	4,0000	470,56 252,34	1 882,24 1 009,36
83	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	60,0000	45,54 15,54	2 732,40 932,40
		<i>Total</i>	lei			18 170,77
		Total A-2 Inclusiv salariu				18 170,77 9 262,68
		<i>Total</i>	lei			98 462,03
		Total Ventilare Inclusiv salariu				98 462,03 44 101,79
		<i>Total</i>	lei			147 532,96
		<i>Contributii Asigurari Sociale si Medicale</i>	24 %			15 834,84
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			5 642,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			13 520,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 475,96
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				188 007,49 65 978,48
		<i>Total</i>	lei			367 186,80

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			73 437,36
		Total deviz:				440 624,16
		Inclusiv salariu				75 745,74

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Incalzire si Ventilare**

Valoarea de deviz 440 624,16 lei

№ 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 № 2-1-2:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,5800	74,00	486,92
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	72,3450	74,00	5 353,54
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	29,1252	74,00	2 155,25
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	334,1000	74,00	24 723,40
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	22,7500	74,00	1 683,50
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	549,3672	74,00	40 653,16
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,9040	74,00	658,89
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	74,00	31,08
Total manopera						75 745,74

Materiale:

1.	1111000100031	Cochilii vata minerala 50mm	m2	6,6950	40,50	271,15
2.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	33,2453	120,00	3 989,44
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,2730	22,00	50,02
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	4,2449	38,00	161,33
5.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	2,4902	26,00	64,74
6.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,5000	20,00	10,00
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,4087	150,00	511,29
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,1360	24,00	27,27
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,5700	20,00	91,40
10.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,1898	39,00	124,37
11.	252121670100025	Teava din otel 32x2,0 (DN25)	m	65,0000	54,16	3 520,40
12.	252121670100032	Teava din otel 38x2,0 (DN32)	m	35,0000	62,50	2 187,50
13.	252121670100040	Teava din otel 40x2,5 (DN40)	m	40,0000	79,16	3 166,40
14.	2521216701020	Teava din otel 25x2,0 (DN20)	m	40,0000	32,50	1 300,00
15.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20mm	m	51,5000	25,20	1 297,80
16.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25x4.2 mm	m	15,4500	36,40	562,38
17.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-IIA-BB	m2	136,4204	15,80	2 155,45
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0100	2,30	4,62
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,0000	2,30	16,10
20.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50mm	m2	114,6390	40,50	4 642,88
21.	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	110,2910	29,00	3 198,43
22.	271040364200066	Tabla zincata cal. I 0,6 mm	kg	236,0683	29,00	6 845,99
23.	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	10,9000	29,00	316,10

24.	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	287,1288	29,00	8 326,75
25.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,7035	24,00	16,88
26.	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	2,5000	24,00	60,00
27.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	320,0000	30,00	9 600,00
28.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	114,4098	24,00	2 745,84
29.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	39,9789	24,00	959,50
30.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	24,1000	24,00	578,40
31.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	57,9337	24,00	1 390,42
32.	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	13,6000	24,00	326,40
33.	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	18,6000	24,00	446,40
34.	272120411000020	Reductie fonta	buc	0,8000	15,33	12,26
35.	272120411000025	Reductie fonta 32x2,0 (DN25)	buc	1,3000	26,00	33,80
36.	272120411000032	Reductie fonta 38x2,0 (DN32)	buc	0,7000	28,00	19,60
37.	272120411000040	Reductie fonta 40x2,5 (DN40)	buc	0,8000	28,33	22,66
38.	272120411501020	Teu din fonta maleabila, zincat 20	buc	3,2000	21,00	67,20
39.	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat 32x2,0 (DN25)	buc	3,9000	28,00	109,20
40.	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat 38x2,0 (DN32)	buc	2,1000	54,16	113,74
41.	272120411501040	Teu din fonta maleabila, zincat 40x2,5 (DN40)	buc	2,4000	55,00	132,00
42.	272120412010020	Mufa fonta maleabila	buc	5,6000	12,00	67,20
43.	272120412010025	Mufa fonta maleabila 32x2,0 (DN25)	buc	9,1000	18,00	163,80
44.	272120412010032	Mufa fonta maleabila 38x2,0 (DN32)	buc	4,9000	30,00	147,00
45.	272120412010040	Mufa fonta maleabila 40x2,5 (DN40)	buc	5,6000	34,16	191,30
46.	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	7,1000	24,00	170,40
47.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,5400	33,33	18,00
48.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,0034	35,00	70,11
49.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,3011	35,00	185,54
50.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,8208	35,00	133,73
51.	2811236306200	Grila ventilatie ONL1 700x150	buc	6,0000	570,00	3 420,00
52.	2811236306200353	Grila ventilatie RN 350x300	buc	1,0000	380,00	380,00
53.	281123630620065	Grila ventilatie RN 600x500	buc	1,0000	688,00	688,00
54.	28112363062007	Grila ventilatie ONL1 700x300	buc	6,0000	540,00	3 240,00
55.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,6500	44,00	28,60
56.	28221157000001000	Radiator KORAD 22K 500-1000	buc	2,0000	1 386,00	2 772,00
57.	282211570000014	Radiator KORAD 22K 500-1400	buc	2,0000	1 895,00	3 790,00
58.	2822115700000500	Radiator KORAD 22K 500-500	buc	1,0000	832,00	832,00
59.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 282,0332	0,12	153,84
60.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	140,0000	0,13	18,20
61.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0200	0,15	0,60
62.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,6000	0,42	50,65
63.	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	10,0000	0,60	6,00
64.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	9,00	144,72
65.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	120,6000	0,20	24,12
66.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,22	3,54
67.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	140,0000	0,10	14,00
68.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 282,0332	0,09	115,38
69.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	10,0000	0,10	1,00

70.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,3298	65,00	21,44
71.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,1175	65,00	7,64
72.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	1,7000	65,00	110,50
73.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 426,0532	0,11	156,88
74.	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	10,0000	0,20	2,00
75.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	2,1000	48,00	100,80
76.	28752741179002 0	Cot fonta maleabila	buc	2,8000	14,00	39,20
77.	28752741179002 5	Cot fonta maleabila 32x2,0 (DN25)	buc	3,9000	20,00	78,00
78.	28752741179003 2	Cot fonta maleabila 38x2,0 (DN32)	buc	2,1000	44,16	92,74
79.	28752741179004 0	Cot fonta maleabila 40x2,5 (DN40)	buc	2,4000	48,33	115,99
80.	2875274122000	Racord olandez	buc	8,0000	33,00	264,00
81.	28752741220002 0	Racord olandez 20	buc	0,8000	33,00	26,40
82.	28752741220002 5	Racord olandez 32x2,0 (DN25)	buc	1,3000	40,00	52,00
83.	28752741220003 2	Racord olandez 38x2,0 (DN32)	buc	0,7000	48,00	33,60
84.	28752741220004 0	Racord olandez 40x2,5 (DN40)	buc	0,8000	81,16	64,93
85.	28752741235002 0	Dop din fonta maleabila 20	buc	0,8000	10,00	8,00
86.	28752741235002 5	Dop din fonta maleabila 25	buc	1,3000	17,00	22,10
87.	28752741235003 2	Dop din fonta maleabila 38x2,0 (DN32)	buc	0,7000	25,00	17,50
88.	28752741235004 0	Dop din fonta maleabila 40x2,5 (DN40)	buc	0,8000	23,00	18,40
89.	28752742027001 2	Robinet coltar tur (RA-N D1/2",Danfoss)	buc	5,0000	62,00	310,00
90.	28752742027005 5	Robinet coltar retur RLV-S D1/2" cu retur de drenare la numitor	buc	10,0000	68,00	680,00
91.	28752742051001 51	Robinet de golire D15 mm	buc	4,0000	65,00	260,00
92.	28752742051001 55	Robinet de aerisire D15 mm	buc	8,0000	23,00	184,00
93.	28752742051004 08	Robinet cu mufa (Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc	2,0000	354,16	708,32
94.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	33,0000	0,45	14,85
95.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,1360	10,00	11,36
96.	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	3,0300	100,00	303,00
97.	29131346260002 9	Separator termostatic (RA2991)	buc	3,0000	380,00	1 140,00
98.	33205173522322	Termoizolatie conducte D=22/4 mm	m	54,0750	4,00	216,30
99.	33205173522328	Termoizolatie conducte D=28/4mm	m	16,2225	6,55	106,26
100.	9273827322	Supapa de sens KOM 200	buc	1,0000	155,00	155,00
101.	92738292372	Atenuator de zgomot SR 200/900	buc	1,0000	1 145,00	1 145,00
102.	92777123277	Suport elastic WGF 200	buc	2,0000	490,00	980,00
103.	9278273222	Atenuator de zgomot SR 450/900	buc	1,0000	2 145,00	2 145,00
104.	9318389993	Atenuator de zgomot SR 250/900	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00
105.	937338749933	Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL-Ti	buc	1,0000	13 300,00	13 300,00
106.	93736256783	Supapa de sens KOM 450	buc	1,0000	466,00	466,00
107.	937377843322	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer KRA 250 cu servomotor	buc	1,0000	5 880,00	5 880,00
	93746782232	Ventilator axial VKMS 450, N=0,665kw,	buc	1,0000	31 915,00	31 915,00

108.		n=1265 rot/min, I=2,89A, U=230V "Vents" (A-1)				
109.	93883778	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	4,0000	5 800,00	23 200,00
110.	97673773	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	1,0000	24 050,00	24 050,00
111.	97673838	Filtru cu clasa de filtratie G4	buc	2,0000	930,00	1 860,00
112.	98736672922	Ventilator axial VKM 200, N=0,154kw, n=2375 rot/min, I=0.67A, U=230V "Vents" (A-2)	buc	1,0000	3 610,00	3 610,00
113.	98737784839	Atenuator de zgomot SR 600x300	buc	1,0000	3 185,00	3 185,00
114.	987636363	Clapeta de ghilotina (suber) 200x200 mm	buc	2,0000	570,00	1 140,00
115.	987676544	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 600x300 cu servomotor	buc	1,0000	6 550,00	6 550,00
116.	99837363	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	1,0000	34 600,00	34 600,00
117.	9993878939	Suport elastic WGF 450	buc	2,0000	1 145,00	2 290,00
Total materiale de construcții						239 323,05

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	7,3334	35,00	256,68
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	11,6000	45,00	522,00
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	300,00	180,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,3000	25,00	57,50
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,9700	45,00	178,65
Total utilaje de construcții						1 194,83

Total	lei	367 186,80
TVA	20 %	73 437,36

Total deviz:

440 624,16

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a salii sportive din s. Investitor Primaria Peresecina
Peresecina, r. Orhei. Incalzire si Ventilare

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. 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			5 800,00 0,00
	93883778	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	1,0000	5 800,00	5 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 200,00
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			34 600,00 0,00
	99837363	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	1,0000	34 600,00	34 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 600,00
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			24 050,00 0,00
	97673773	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	1,0000	24 050,00	24 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 050,00
4	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie G4	buc			930,00 0,00
	97673838	Filtru cu clasa de filtratie G4	buc	1,0000	930,00	930,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 860,00
5	pret de piata	Atenuator de zgomot SR 600x300	buc			3 185,00 0,00
	98737784839	Atenuator de zgomot SR 600x300	buc	1,0000	3 185,00	3 185,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 185,00
6	pret de piata	Atenuator de zgomot SR 250/900	buc			1 380,00 0,00
	9318389993	Atenuator de zgomot SR 250/900	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 380,00
7		Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 600x300 cu servomotor	buc			6 550,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	987676544	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer RRVAF 600x300 cu servomotor	buc	1,0000	6 550,00	6 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 550,00
8	pret de piata	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer KRA 250 cu servomotor	buc			5 880,00
						0,00
	937377843322	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer KRA 250 cu servomotor	buc	1,0000	5 880,00	5 880,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 880,00
9	pret de piata	Clapeta de ghilotina (suber) 200x200 mm	buc			570,00
						0,00
	987636363	Clapeta de ghilotina (suber) 200x200 mm	buc	1,0000	570,00	570,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 140,00
10	pret de piata	Ventilator axial VKMS 450, N=0,665kw, n=1265 rot/min, I=2,89A, U=230V "Vents" (A-1)	buc			31 915,00
						0,00
	93746782232	Ventilator axial VKMS 450, N=0,665kw, n=1265 rot/min, I=2,89A, U=230V "Vents" (A-1)	buc	1,0000	31 915,00	31 915,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 915,00
11	pret de piata	Supapa de sens KOM 450	buc			466,00
						0,00
	93736256783	Supapa de sens KOM 450	buc	1,0000	466,00	466,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			466,00
12	pret de piata	Suport elastic WGF 450	buc			1 145,00
						0,00
	9993878939	Suport elastic WGF 450	buc	1,0000	1 145,00	1 145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 290,00
13	pret de piata	Atenuator de zgomot SR 450/900	buc			2 145,00
						0,00
	9278273222	Atenuator de zgomot SR 450/900	buc	1,0000	2 145,00	2 145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 145,00
14	pret de piata	Ventilator axial VKM 200, N=0,154kw, n=2375 rot/min, I=0.67A, U=230V "Vents" (A-2)	buc			3 610,00
						0,00
	98736672922	Ventilator axial VKM 200, N=0,154kw, n=2375 rot/min, I=0.67A, U=230V "Vents" (A-2)	buc	1,0000	3 610,00	3 610,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 610,00
15	pret de piata	Suport elastic WGF 200	buc			490,00
						0,00
	92777123277	Suport elastic WGF 200	buc	1,0000	490,00	490,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			980,00
16	pre de piatat	Supapa de sens KOM 200	buc			155,00
						0,00
	9273827322	Supapa de sens KOM 200	buc	1,0000	155,00	155,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,00
17	pret de piata	Atenuator de zgomot SR 200/900	buc			1 145,00
						0,00
	92738292372	Atenuator de zgomot SR 200/900	buc	1,0000	1 145,00	1 145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 145,00
18		Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL-Ti	buc			13 300,00
						0,00
	937338749933	Motor desfumare usi SIMON RWA EA-KL-Ti	buc	1,0000	13 300,00	13 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 300,00
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
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			221,98 140,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	74,00	140,60
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	33,00	66,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0270	22,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0540	20,00	1,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	44,00	4,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			887,90
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			3 547,70 3 320,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	74,00	3 320,38
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	24,00	8,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,30	2,31
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	39,00	5,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	38,00	1,91
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,22	1,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,11	0,22
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,42	25,32
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	9,00	72,36
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,15	0,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	300,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 095,41
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			965,45 854,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	74,00	854,70
	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	1,0000	100,00	101,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 896,35
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
22	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORAD 22K 500-500)	buc			877,74 37,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	74,00	37,00
	2822115700000500	Radiator KORAD 22K 500-500	buc	1,0000	832,00	832,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	22,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,00	2,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			877,74
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORAD 22K 500-1000)	buc			1 431,74 37,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	74,00	37,00
	28221157000001000	Radiator KORAD 22K 500-1000	buc	1,0000	1 386,00	1 386,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	22,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,00	2,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,45	1,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 863,47
24	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 22K	buc			1 953,60

1	2	3	4	5	6	7
		500-1400)				48,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	74,00	48,10
	282211570000014	Radiator KORAD 22K 500-1400	buc	1,0000	1 895,00	1 895,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	22,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,00	2,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 907,20
25	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA2991)	buc			414,29
						33,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	74,00	33,30
	291313462600029	Separator termostatic (RA2991)	buc	1,0000	380,00	380,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	22,00	0,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 242,88
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			76,06
						13,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	74,00	13,32
	287527420270012	Robinet coltar tur (RA-N D1/2",Danfoss)	buc	1,0000	62,00	62,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	22,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,32
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2" (cu retur de drenare la numitor),Danfoss)	buc			82,06
						13,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	74,00	13,32
	287527420270055	Robinet coltar retur RLV-S D1/2" cu retur de drenare la numitor	buc	1,0000	68,00	68,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	22,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			820,64
28	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3,4 mm	m			51,86
						25,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	74,00	25,90
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20mm	m	1,0300	25,20	25,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 592,80
29	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4.2 mm	m			67,09
						29,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	74,00	29,60
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25x4.2 mm	m	1,0300	36,40	37,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 006,38
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4 mm	m			30,23
						25,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	74,00	25,90
	33205173522322	Termoizolatie conducte D=22/4 mm	m	1,0300	4,00	4,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 511,30
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m			32,98
						25,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	74,00	25,90
	33205173522328	Termoizolatie conducte D=28/4mm	m	1,0300	6,55	7,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			494,76

1	2	3	4	5	6	7
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			8,46 6,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	74,00	6,66
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			549,90
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			112,58 74,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	74,00	74,00
	2521216701020	Teava din otel 25x2,0 (DN20)	m	1,0000	32,50	32,50
	272120412010020	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	12,00	1,68
	287527411790020	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	14,00	0,98
	272120411000020	Reductie fonta	buc	0,0200	15,33	0,31
	287527412200020	Racord olandez 20	buc	0,0200	33,00	0,66
	272120411501020	Teu din fonta maleabila, zincat 20	buc	0,0800	21,00	1,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	33,33	0,10
	287527412350020	Dop din fonta maleabila 20	buc	0,0200	10,00	0,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	22,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	20,00	0,28
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	20,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 503,22
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			147,10 85,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	74,00	85,10
	252121670100025	Teava din otel 32x2,0 (DN25)	m	1,0000	54,16	54,16
	272120412010025	Mufa fonta maleabila 32x2,0 (DN25)	buc	0,1400	18,00	2,52
	287527411790025	Cot fonta maleabila 32x2,0 (DN25)	buc	0,0600	20,00	1,20
	272120411000025	Reductie fonta 32x2,0 (DN25)	buc	0,0200	26,00	0,52
	287527412200025	Racord olandez 32x2,0 (DN25)	buc	0,0200	40,00	0,80
	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat 32x2,0 (DN25)	buc	0,0600	28,00	1,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	33,33	0,10
	287527412350025	Dop din fonta maleabila 25	buc	0,0200	17,00	0,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	22,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	20,00	0,40
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 561,50
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			160,50 85,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	74,00	85,10
	252121670100032	Teava din otel 38x2,0 (DN32)	m	1,0000	62,50	62,50
	272120412010032	Mufa fonta maleabila 38x2,0 (DN32)	buc	0,1400	30,00	4,20
	287527411790032	Cot fonta maleabila 38x2,0 (DN32)	buc	0,0600	44,16	2,65
	272120411000032	Reductie fonta 38x2,0 (DN32)	buc	0,0200	28,00	0,56
	287527412200032	Racord olandez 38x2,0 (DN32)	buc	0,0200	48,00	0,96
	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat 38x2,0 (DN32)	buc	0,0600	54,16	3,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	33,33	0,10
	287527412350032	Dop din fonta maleabila 38x2,0 (DN32)	buc	0,0200	25,00	0,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	22,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	20,00	0,40
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 617,48
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			178,67 85,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	74,00	85,10
	252121670100040	Teava din otel 40x2,5 (DN40)	m	1,0000	79,16	79,16
	272120412010040	Mufa fonta maleabila 40x2,5 (DN40)	buc	0,1400	34,16	4,78

1	2	3	4	5	6	7
	287527411790040	Cot fonta maleabila 40x2,5 (DN40)	buc	0,0600	48,33	2,90
	272120411000040	Reductie fonta 40x2,5 (DN40)	buc	0,0200	28,33	0,57
	287527412200040	Racord olandez 40x2,5 (DN40)	buc	0,0200	81,16	1,62
	272120411501040	Teu din fonta maleabila, zincat 40x2,5 (DN40)	buc	0,0600	55,00	3,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	33,33	0,10
	287527412350040	Dop din fonta maleabila 40x2,5 (DN40)	buc	0,0200	23,00	0,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	22,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	20,00	0,40
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 146,88
37	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm	m2			78,37 35,08
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	74,00	35,08
	1111000100031	Cochilii vata minerala 50mm	m2	1,0300	40,50	41,72
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	35,00	1,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			509,38
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			10,39 8,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	74,00	8,14
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 870,20
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			374,52 18,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	74,00	18,50
	287527420510040 8	Robinet cu mufa (Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc	1,0000	354,16	354,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			749,04
40	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			77,07 11,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	74,00	11,10
	287527420510015 1	Robinet de golire D15 mm	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	22,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,28
41	ID04A	Robinet de aerisire D15 mm	buc			35,07 11,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	74,00	11,10
	287527420510015 5	Robinet de aerisire D15 mm	buc	1,0000	23,00	23,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	22,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,56
42	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			45,54 15,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	74,00	15,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 277,00
		3.2. Ventilare				
		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	m2			443,87 182,04

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare de 450x150 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	74,00	182,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	39,00	1,77
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	38,00	1,84
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	65,00	0,53
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	26,00	0,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	35,00	1,41
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	29,00	210,89
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,09	1,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,12	1,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	35,00	2,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 197,18
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			443,87 182,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	74,00	182,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	39,00	1,77
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	38,00	1,84
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	65,00	0,52
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	26,00	0,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	35,00	1,41
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	29,00	210,89
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,09	1,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,12	1,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	35,00	2,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 396,91
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			443,87 182,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	74,00	182,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	39,00	1,77
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	38,00	1,84
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	65,00	0,52
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	26,00	0,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	35,00	1,41
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	29,00	210,89
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,09	1,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,12	1,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	35,00	2,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 596,66
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			518,60 242,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	74,00	242,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	39,00	2,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	38,00	2,86
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	65,00	0,33
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	65,00	0,52
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	24,00	41,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	26,00	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,11	2,65

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	35,00	1,41
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	29,00	209,84
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,09	2,17
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,12	2,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,52
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			518,59 242,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	74,00	242,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	39,00	2,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	38,00	2,86
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	65,00	0,33
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	65,00	0,52
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	24,00	41,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	26,00	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,11	2,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	35,00	1,41
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	29,00	209,84
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,09	2,17
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,12	2,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 967,25
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			518,60 242,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	74,00	242,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	39,00	2,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	38,00	2,86
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	65,00	0,33
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	65,00	0,52
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	24,00	41,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	26,00	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,11	2,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	35,00	1,41
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	29,00	209,84
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,09	2,17
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,12	2,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 667,37
49	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			92,02 48,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	74,00	48,10
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50mm	m2	1,0300	40,50	41,71
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	35,00	0,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	35,00	1,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 643,99
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-IIA-BB	m2			78,45 23,24
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	74,00	17,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	74,00	5,92
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-IIA-BB	m2	1,1900	15,80	19,37
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	120,00	35,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 106,46
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate,	buc			585,35

1	2	3	4	5	6	7
		montate in usa, ONL1 700x300, Vents				37,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	74,00	34,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	74,00	2,22
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	48,00	7,20
	28112363062007	Grila ventilatie ONL1 700x300	buc	1,0000	540,00	540,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 512,10
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla de zincata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RN 600x500	buc			733,35
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	74,00	34,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	74,00	2,22
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	48,00	7,20
	281123630620065	Grila ventilatie RN 600x500	buc	1,0000	688,00	688,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			733,35
53	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			45,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	74,00	15,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 098,60
		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			478,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	74,00	279,72
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	39,00	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	38,00	0,65
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	26,00	0,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	29,00	137,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,12	0,73
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 254,32
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			478,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	74,00	279,72
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	39,00	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	38,00	0,65
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	26,00	0,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	271040364200066	Tabla zincata cal. I 0,6 mm	kg	4,7000	29,00	137,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,12	0,73
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 311,42
56	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			92,02
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	74,00	48,10

1	2	3	4	5	6	7
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50mm	m2	1,0300	40,50	41,72
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	35,00	0,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	35,00	1,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			685,56
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-IIA-BB	m2			78,45 23,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	74,00	17,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	74,00	5,92
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-IIA-BB	m2	1,1900	15,80	19,37
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	120,00	35,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			584,42
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			364,80 182,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	74,00	182,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	39,00	1,77
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	38,00	1,84
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	65,00	0,53
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	24,00	32,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	26,00	0,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,11	1,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	35,00	1,42
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	29,00	131,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,09	1,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,12	1,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	35,00	2,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			481,53
59	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200I (difuzor DP 462x462)	buc			470,56 252,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	74,00	252,34
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	24,00	17,04
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	24,00	32,64
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	24,00	44,64
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	24,00	57,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	38,00	1,14
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	65,00	11,05
	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	0,2500	24,00	6,00
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,11	1,54
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	29,00	31,61
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,10	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,13	1,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			470,56
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla de zincata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RN 350x300	buc			425,35 37,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	74,00	34,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	74,00	2,22
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	48,00	7,20
	2811236306200353	Grila ventilatie RN 350x300	buc	1,0000	380,00	380,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,35
61	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			45,54 15,54

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	74,00	15,54
	2710700000000	Suportii sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 821,60
		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			478,62 ----- 279,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	74,00	279,72
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	39,00	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	38,00	0,65
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	26,00	0,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	271040364200066	Tabla zincata cal. I 0,6 mm	kg	4,7000	29,00	137,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,12	0,73
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 311,42
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			478,63 ----- 279,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	74,00	279,72
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	39,00	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	38,00	0,65
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	26,00	0,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	271040364200066	Tabla zincata cal. I 0,6 mm	kg	4,7000	29,00	137,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,12	0,73
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 656,05
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			478,63 ----- 279,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	74,00	279,72
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	39,00	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	38,00	0,65
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	26,00	0,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	271040364200066	Tabla zincata cal. I 0,6 mm	kg	4,7000	29,00	137,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,12	0,73
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 866,66
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			478,62 ----- 279,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	74,00	279,72
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	39,00	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	38,00	0,65
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	26,00	0,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	271040364200066	Tabla zincata cal. I 0,6 mm	kg	4,7000	29,00	137,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,12	0,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 101,16
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			478,63 279,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	74,00	279,72
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	39,00	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	38,00	0,65
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	26,00	0,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	271040364200066	Tabla zincata cal. I 0,6 mm	kg	4,7000	29,00	137,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,12	0,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 555,32
67	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			92,02 48,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	74,00	48,10
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50mm	m2	1,0300	40,50	41,72
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	35,00	0,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	35,00	1,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 324,02
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			78,45 23,24
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	74,00	17,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	74,00	5,92
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-IIA-BB	m2	1,1900	15,80	19,37
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	120,00	35,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 686,18
69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in usa, ONL1 700x150, Vents	buc			615,35 37,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	74,00	34,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	74,00	2,22
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	48,00	7,20
	2811236306200	Grila ventilatie ONL1 700x150	buc	1,0000	570,00	570,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 692,10
70	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			45,54 15,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	74,00	15,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 643,20

1	2	3	4	5	6	7
		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			478,62 279,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	74,00	279,72
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	39,00	0,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	38,00	0,66
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	26,00	0,78
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	29,00	137,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,12	0,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			239,31
72	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2			478,62 279,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	74,00	279,72
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	39,00	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	38,00	0,66
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,53
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	26,00	0,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	29,00	137,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,12	0,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,95
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			478,64 279,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	74,00	279,72
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	39,00	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	38,00	0,65
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	26,00	0,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	29,00	137,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,12	0,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			938,13
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			478,62 279,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	74,00	279,72
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	39,00	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	38,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	26,00	0,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	29,00	137,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,12	0,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 522,35
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			478,61 279,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	74,00	279,72
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	39,00	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	38,00	0,65
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,53
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	26,00	0,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,05
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	29,00	137,67
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,12	0,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,96
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			478,63 279,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	74,00	279,72
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	39,00	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	38,00	0,66
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	26,00	0,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	29,00	137,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,12	0,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			598,29
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			478,63 279,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	74,00	279,72
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	39,00	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	38,00	0,65
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	150,00	4,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	26,00	0,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,11	0,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	29,00	137,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,12	0,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 379,10
78	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata	m2			92,02

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate, avind grosimea de 50 mm				48,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	74,00	48,10
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50mm	m2	1,0300	40,50	41,71
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	35,00	0,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	35,00	1,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 588,26
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			78,45 23,24
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	74,00	17,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	74,00	5,92
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-IIA-BB	m2	1,1900	15,80	19,37
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	120,00	35,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 353,98
80	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 80VRF)	buc			470,56 252,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	74,00	252,34
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	24,00	17,04
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	24,00	32,64
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	24,00	44,64
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	24,00	57,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	38,00	1,14
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	65,00	11,05
	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	0,2500	24,00	6,00
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,11	1,54
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	29,00	31,61
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,10	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,13	1,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			470,56
81	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200. (difuzor circular la aspiratie A 125VRF)	buc			470,56 252,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	74,00	252,34
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	24,00	17,04
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	24,00	32,64
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	24,00	44,64
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	24,00	57,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	38,00	1,14
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	65,00	11,05
	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	0,2500	24,00	6,00
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,11	1,54
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	29,00	31,61
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,10	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,13	1,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 882,24
82	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor circular la aspiratie A 150VRF)	buc			470,56 252,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	74,00	252,34
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	24,00	17,04
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	24,00	32,64
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	24,00	44,64
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	24,00	57,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	38,00	1,14
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	65,00	11,05
	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	0,2500	24,00	6,00
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,11	1,54

1	2	3	4	5	6	7
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	29,00	31,61
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,10	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,13	1,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 882,24
83	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			45,54 ----- 15,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	74,00	15,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 732,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.