

**Extinderea sufrageriei existente
prin edificarea constructiei noi
de tip parter, la Liceul
Teoretic'Elena Alistar'
municipiul Chisinau strada
Decebal 74/1**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Incalzire si Ventilatie

Valoarea de deviz 108 611,05 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema de incalzire				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Calorifer din otel 22K 500x1000	buc	13,00	1 638,49 32,42	21 300,31 421,46
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Calorifer din otel 22K 500x1200	buc	9,00	2 849,77 42,15	25 647,96 379,31
3	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	8,00	32,42 32,42	259,36 259,36
4	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teava PPR d=32*5.4 fibra + (Fiting PPR n=0.3 din lungimea tevii, se creaza resursa)	m	11,00	87,11 29,18	958,19 320,96

1	2	3	4	5	6	7
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Teava PPR d=20*3.4 fibra + (Fiting PPR n=0.3 din lungimea tevii, se creaza resursa)	m	84,60	59,99 22,69	5 075,41 1 919,91
6	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Racord PPR d=32x1/2' FE	buc	4,00	87,34 21,40	349,35 85,59
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Racord PPR d=20x1/2' FE	buc	18,00	72,98 17,51	1 313,58 315,12
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet tur-retur BIANCHI d=1/2"	buc	44,00	122,87 11,67	5 406,08 513,53
9	RpID01A	Montarea mufei de reglare cu diametrul 3/8"-3/4" Robinet de balansare d=1/2"	buc	8,00	400,93 18,80	3 207,47 150,43
10	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Dezaerator automat d=1/2"	buc	4,00	165,12 16,86	660,47 67,43
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Robinet Maievschii)	buc	22,00	42,68 6,48	939,05 142,65
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=1/2" -1"	buc	2,00	84,00 9,73	167,99 19,45
13	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de	buc	14,00	25,98	363,65

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramid			12,97	181,55
14	IC40A	Clipsa pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire Clipsa d-32mm	buc	18,00	18,97 12,97	341,55 233,42
15	IC40A	Clipsa pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire Clipsa d-20mm	buc	52,00	17,98 12,97	934,70 674,34
16	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	16,00	37,08 9,73	593,22 155,62
17	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	95,60	8,46 6,48	808,49 619,87
18	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	95,60	7,71 6,48	736,79 619,87
		<i>Total</i>	lei			69 063,62
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 699,17
		<i>Transport</i>	3 %			1 850,68
		<i>Total</i>				72 613,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			7 261,35
		<i>Total</i>				79 874,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 792,49
		Total Sistema de incalzire Inklusiv salariu				84 667,31 7 079,87
		2. Ventilare				
		2.1. Lucrari de constructie				
19	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 100 mm gr.400mm	buc	2,00	496,98 84,04	993,96 168,07

1	2	3	4	5	6	7
20	CL20A	Grile de ventilatie PVC 250x250	buc	2,00	144,30 32,42	288,59 64,84
		<i>Total</i>	lei			1 282,55
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			55,90
		<i>Transport</i>	3 %			7,27
		<i>Total</i>				1 345,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			134,58
		<i>Total</i>				1 480,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			88,81
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 569,11 232,91
		2.2. Lucrari de montare				
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	2,00	757,90 748,90	1 515,80 1 497,80
		<i>Total</i>	lei			1 515,80
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			359,47
		<i>Total</i>				1 875,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	26 %			389,43
		<i>Total</i>				2 264,70
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6 %			135,89
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 400,59 1 497,80
		2.3. Utilaj				
22	Pret de piata	Ventilator tip Vents d=100 95m3/h	buc	2,00	925,00 0,00	1 850,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 850,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			22,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 872,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			5 841,90
		Total Ventilare Inclusiv salariu				5 841,90 1 730,71

		Total	lei			90 509,21
		TVA	20 %			18 101,84
		Total deviz: Inclusiv salariu				108 611,05 8 810,58

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea sufrageriei existente
prin edificarea constructiei noi
de tip parter, la Liceul
Teoretic'Elena Alistar''
municipiul Chisinau strada
Decebal 74/1**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Incalzire si Ventilatie**

Valoarea de deviz 108 611,05 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,180	64,84	76,51
2.	7123011000200	Betonist	h-om	1,814	64,84	117,62
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	82,710	64,84	5 362,91

4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	22,480	64,84	1 457,60
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	23,100	64,84	1 497,80
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,820	64,84	247,69
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,778	64,84	50,45
		Total manopera				8 810,58

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,060	20,90	1,25
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,665	15,67	10,41
3.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,060	33,44	2,01
4.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,270	83,60	106,17
5.	2521216710000d 20*3.4	Teava din polietilena sau polipropilena d=20*3.4 mm	m	87,138	33,30	2 901,70
6.	2521216710000d =32*5.4	Teava din polietilena sau polipropilena D32*5.4mm	m	11,330	51,00	577,83
7.	25212167100d20 *3.4	Fitinguri la teava la PPR d= 20*3.4	buc	25,380	10,00	253,80
8.	25212167100d=3 2	Fiting la teava PPR d=32*5.4	buc	3,300	18,00	59,40
9.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	32,000	0,63	20,16
10.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	84,000	1,04	87,36
11.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,200	12,00	26,40
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000	2,18	2,18
13.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	2,600	4,70	12,22
14.	2811236306200 Grila din PVC 250	Grila din PVC 250x250	buc	2,000	110,00	220,00
15.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,300	12,54	66,46
16.	2822115700000* 22*500*1000	Calorifer din otel 22K 500x1000	buc	13,000	1 600,00	20 800,00
17.	28221157000002 2*500*1200	Radiator 22K 500x1200	buc	9,000	2 800,00	25 200,00
18.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	16,000	23,75	380,00
19.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	4,000	76,00	304,00
20.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	32,000	0,42	13,44
21.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	84,000	0,42	35,28
22.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	84,000	0,42	35,28
23.	2874177330500d =1/2"	Robinet de balansare d=1/2"	buc	8,240	371,00	3 057,04
24.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,300	5,22	1,57
25.	2875274110001d 32x1/2fe	Piesa de legatura Racord PPR 32x1/2' FE	buc	4,000	65,00	260,00
26.	2875274110001d =20x1/2' FE	Piesa de legatura-Racord PPR d=20x1/2' FE	buc	18,000	55,00	990,00
27.	2875274202700t ur-retur BIANCHI	Robinet tur-retur BIANCHI d= 1/2"	buc	44,000	109,00	4 796,00
28.	2875274204000d =1"	Bratară fixare d=1"	buc	14,000	9,00	126,00
29.	2875274204000d =20	Clipsa d=20 mm	buc	52,000	1,00	52,00
30.	2875274204000d =32	Clipsa d=32 mm	buc	18,000	2,00	36,00
31.	2875274205100d =1/2" -1"	Robinet cu mufa d=1/2" -1"	buc	2,000	71,36	142,72
32.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	75,000	0,63	47,25
33.	2913134500000 Maievschii	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Robinet Maievschii	buc	22,000	35,00	770,00
34.	291313734300d1 /2	Robinet trecere sau de trecere/ Dezaerator automat d=1/2"	buc	4,000	71,32	285,28
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,560	24,46	233,84

36.	4100126202818	Apa	m3	0,154	24,46	3,77
37.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,039	380,00	14,82
38.	Ventilator tip Vents d=100 95m	Ventilator tip Vents d=100 95m3/h	buc	2,000	925,00	1 850,00
Total materiale de construcții						63 781,64

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,300	20,00	6,00
2.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,242	650,00	807,30
3.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	4,780	15,00	71,70
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	14,850	15,00	222,75
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	60,00	12,00
Total utilaje de construcții						1 119,75

Total	lei	90 509,21
TVA	20 %	18 101,84

Total deviz:

108 611,05

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Extinderea sufrageriei existente prin edificarea constructiei noi de tip parter, la Liceul Teoretic 'Elena Alistar' municipiul Chisinau strada Decebal 74/1

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Sistema de incalzire						
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Calorifer din otel 22K 500x1000	buc			1 638,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,84	32,42
	2822115700000*2 2*500*1000	Calorifer din otel 22K 500x1000	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	15,67	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	83,60	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	12,54	0,63
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	0,63	1,89
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 300,31

1	2	3	4	5	6	7
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Calorifer din otel 22K 500x1200	buc			2 849,77 42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	64,84	42,15
	282211570000022*500*1200	Radiator 22K 500x1200	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	15,67	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	83,60	0,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	12,54	0,63
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	0,63	2,52
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 647,96
3	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			32,42 32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	64,84	1,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,470	64,84	30,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,36
4	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teava PPR d=32*5.4 fibra + (Fiting PPR n=0.3 din lungimea tevii, se creaza resursa)	m			87,11 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	64,84	29,18
	25212167100d=32	Fiting la teava PPR d=32*5.4	buc	0,300	18,00	5,40
	2521216710000d=32*5.4	Teava din polietilena sau polipropilena D32*5.4mm	m	1,030	51,00	52,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			958,19
5	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Teava PPR d=20*3.4 fibra + (Fiting PPR n=0.3 din lungimea tevii, se creaza resursa)	m			59,99 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	64,84	22,69
	2521216710000d20*3.4	Teava din polietilena sau polipropilena d=20*3.4 mm	m	1,030	33,30	34,30
	25212167100d20*3.4	Fitinguri la teava la PPR d= 20*3.4	buc	0,300	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 075,41
6	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Racord PPR d=32x1/2' FE	buc			87,34 21,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,330	64,84	21,40
	2875274110001d32x1/2fe	Piesa de legatura Racord PPR 32x1/2' FE	buc	1,000	65,00	65,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,200	4,70	0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			349,35
7	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Racord PPR d=20x1/2' FE	buc			72,98 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270	64,84	17,51
	2875274110001d=20x1/2' FE	Piesa de legatura-Racord PPR d=20x1/2' FE	buc	1,000	55,00	55,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,100	4,70	0,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 313,58
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central,	buc			122,87

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet tur-retur BIANCHI d=1/2"				11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	64,84	11,67
	2875274202700tu r-retur BIANCHI	Robinet tur-retur BIANCHI d= 1/2"	buc	1,000	109,00	109,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	15,67	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	83,60	2,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 406,08
9	RpID01A	Montarea mufei de reglare cu diametrul 3/8"- 3/4" Robinet de balansare d=1/2"	buc			400,93 18,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,290	64,84	18,80
	2874177330500d =1/2"	Robinet de balansare d=1/2"	buc	1,000	371,00	382,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 207,47
10	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Dezaerator automat d=1/2"	buc			165,12 16,86
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,260	64,84	16,86
	291313734300d1/ 2	Robinet trecere sau de trecere/ Dezaerator automat d=1/2"	buc	1,000	71,32	71,32
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,000	76,00	76,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,015	33,44	0,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008	15,67	0,12
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,015	20,90	0,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,47
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Robinet Maievschii)	buc			42,68 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	64,84	6,48
	2913134500000 Maievschii	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Robinet Maievschii	buc	1,000	35,00	35,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			939,05
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de d=1/2" -1"	buc			84,00 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,84	9,73
	2875274205100d =1/2" -1"	Robinet cu mufa d=1/2" -1"	buc	1,000	71,36	71,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	15,67	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	83,60	2,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,99
13	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramid	buc			25,98 12,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200	64,84	12,97
	2875274204000d =1"	Bratară fixare d=1"	buc	1,000	9,00	9,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	12,54	0,63
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	1,04	1,04
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,000	0,42	0,42
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	0,42	0,42
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,65
14	IC40A	Clipsa pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire Clipsa d=32mm	buc			18,97 12,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200	64,84	12,97
	2875274204000d =32	Clipsa d=32 mm	buc	1,000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	12,54	0,63
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	1,04	1,04
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,000	0,42	0,42
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	0,42	0,42
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,55
15	IC40A	Clipsa pentru fixarea conductelor pentru instalatia de incalzire Clipsa d=20mm	buc			17,98
						12,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200	64,84	12,97
	2875274204000d=20	Clipsa d=20 mm	buc	1,000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	12,54	0,63
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	1,04	1,04
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,000	0,42	0,42
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	0,42	0,42
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			934,70
16	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			37,08
						9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	64,84	9,73
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	23,75	23,75
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	0,63	1,26
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	0,42	0,84
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			593,22
17	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			8,46
						6,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,100	64,84	6,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	24,46	1,22
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,050	15,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			808,49
18	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			7,71
						6,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,100	64,84	6,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	24,46	1,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			736,79
		2. Ventilare				
		2.1. Lucrari de constructie				
19	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm gr.400mm	buc			496,98
						84,04
	7123011000200	Betonist	h-om	0,336	64,84	58,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,144	64,84	25,22
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0072	380,00	7,41
	4100126202818	Apa	m3	0,0286	24,46	1,88
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,230	650,00	403,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			993,96
20	CL20A	Grile de ventilatie PVC 250x250	buc			144,30
						32,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	64,84	30,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	64,84	1,94
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	5,22	0,78
	2811236306200G	Grila din PVC 250x250	buc	1,000	110,00	110,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,18	1,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,59
		2.2. Lucrari de montare				
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			757,90
						748,90

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	64,84	748,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	60,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	20,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 515,80
		2.3. Utilaj				
22	Pret de piata	Ventilator tip Vents d=100 95m3/h	buc			925,00
						0,00
	Ventilator tip Vents d=100 95m	Ventilator tip Vents d=100 95m3/h	buc	1,000	925,00	925,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 850,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.