

Lucrari de reparatie a cantinei Gimnaziului diin sat. Dusmani, r-nul Glodeni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3 Rețele de incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 142 915,26 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm KORADO RADIK KLASIK 33K 500/1200 в комплекте (кран Маевского, элементы крепления, заглушки)	buc	16,00	3 209,13 33,80	51 346,04 540,80
2	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Клапан угловой радиаторный падающий, антивандального исполнения d15mm, в комплекте: клапан регулирующий; термостатическая головка)	buc	16,00	398,51 9,36	6 376,13 149,76
3	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Угловой радиаторный кран обратный d15mm)	buc	16,00	148,51 9,36	2 376,13 149,76
4	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (кран шаровой, запорный d20mm)	buc	6,00	103,95 11,96	623,68 71,76

1	2	3	4	5	6	7
5	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala (кран шаровой, запорный d 25 mm)	buc	3,00	173,95 11,96	521,84 35,88
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala (автоматический воздухоотводчик d15 mm)	buc	16,00	60,71 5,20	971,36 83,20
7	IC36C k=1.4	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN25 d32x5.4 (k=1.4 ко всем нормам для фитингов) Coeficient la manoperei=1,40 Coeficient la pentru materiale=1,40 Coeficient la utilajului=1,40	m	60,00	86,80 29,12	5 208,00 1 747,20
8	IC36B k=1.4	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN25 d25x4,2mm в изоляции, б=9 mm, (K= 1.4 ко всем нормам для фитингов) Coeficient la manoperei=1,40 Coeficient la pentru materiale=1,40 Coeficient la utilajului=1,40	m	44,00	81,00 25,48	3 563,94 1 121,12
9	IC36A k=1,4	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN25 d20x3.4mm в изоляции, б=9 mm, (K= 1.4 ко всем нормам для фитингов)	m	16,00	49,08 15,60	785,20 249,60
10	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	60,00	8,68 4,68	520,80 280,80
11	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	m	60,00	10,72 5,72	643,20 343,20

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
12	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-flex ST AL CLAD $\bar{\sigma}=13\text{mm}$ d22x13mm Materiale marunte=1,05	m	16,00	53,79 24,96	860,58 399,36
13	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-flex ST AL CLAD $\bar{\sigma}=13\text{mm}$ d28x13mm Materiale marunte=1,05	m	44,00	60,22 24,96	2 649,67 1 098,24
14	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-flex ST AL CLAD $\bar{\sigma}=13\text{mm}$ d35x13mm Materiale marunte=1,05	m	60,00	66,06 24,96	3 963,42 1 497,60
		<i>Total</i>	lei			80 409,99
		Total Incalzire Inclusiv salariu				80 409,99 7 768,28
		1.2. Ventilare				
15	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (гибкий изолированный воздуховод d200) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,02	m	20,00	148,46 67,60	2 969,10 1 352,00
16	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (гибкий изолированный воздуховод d100) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,02	m	4,00	144,85 67,60	579,40 270,40
17	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Supapa de sens D200)	buc	2,00	472,60 50,96	945,20 101,92
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de ventilare d100)	buc	5,00	84,85 26,00	424,25 130,00

1	2	3	4	5	6	7
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor RAD 200)	buc	1,00	584,85 26,00	584,85 26,00
20		Рулонный изоляционный материал типа IZOVER-CO с покрывным слоем из оц. стали толщ. 0,5mm	m2	13,80	47,28 0,00	652,46 0,00
21		Banda adeziva Al	buc	2,00	256,00 0,00	512,00 0,00
22	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,00	66,96 11,96	3 348,00 598,00
		<i>Total</i>	lei			10 015,26
		Total Ventilare Inclusiv salariu				10 015,26 2 478,32
		<i>Total</i>	lei			90 425,25
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24 %			2 459,18
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			5 560,71
		<i>Total</i>				98 445,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			1 968,90
		<i>Total</i>				100 414,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			1 004,14
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				101 418,18 10 246,60
		2. Montare utilaj				
23	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,00	buc	2,00	1 537,80 1 131,00	3 075,60 2 262,00
24	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,00	155,65 57,20	311,30 114,40
25	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	2,00	545,29 461,24	1 090,58 922,48

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte=1,00				
26	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime (Hota 1.2*1.0*0.45m)	m2	1,20	534,42 129,57	641,30 155,48
		<i>Total</i>	lei			5 118,78
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24 %			829,05
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			83,82
		<i>Total</i>				6 031,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			2 072,62
		<i>Total</i>				8 104,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			81,04
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				8 185,31 3 454,36
		3. Utilaj				
27		Ventilator axial D200	buc	2,00	710,00 0,00	1 420,00 0,00
28		Atenuator LDC D200mm	buc	2,00	580,00 0,00	1 160,00 0,00
29		Filtru D200	buc	2,00	650,00 0,00	1 300,00 0,00
30		Hota de uz general tip A,B,C 1200*100*450mm	buc	1,00	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 380,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			112,56
		Total Utilaj Inclusiv salariu				9 492,56
		Total	lei			119 096,05
		TVA	20 %			23 819,21
		Total deviz: Inclusiv salariu				142 915,26 13 700,96

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a cantinei Gimnaziului diin sat. Dusmani, r-nul Glodeni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3 Rețele de incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 142 915,26 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,82	52,00	146,64
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	103,29	52,00	5 371,08
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	57,60	52,00	2 995,20
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	99,59	52,00	5 178,68
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	52,00	9,36
		Total manopera				13 700,96

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,62	292,00	181,04
2.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,52	25,00	13,00
3.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,40	20,00	8,00
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,74	25,47	18,85
5.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,37	33,00	12,21
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,84	37,80	31,75
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,25	28,65	35,82
8.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,30	28,00	8,40
9.	2521216710000-7	PPR PN25 d32x5.4	m	86,52	40,00	3 460,80
10.	2521216710000-8	PPR PN25 d25x4,2mm в изоляции, б=9 mm	m	63,45	38,50	2 442,82
11.	2521216710000-9	PPR PN25 d20x3.4mm в изоляции	m	16,48	32,50	535,60
12.	2521305734007-6043	Canal de ventilatie din ALP гибкий изолированный воздуховод d200)	m	20,60	78,50	1 617,10
13.	2521305734007-6044	Canal de ventilatie din ALP (гибкий изолированный воздуховод d100)	m	4,12	75,00	309,00

14.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,60	35,10	56,16
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,00	2,70	5,40
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,00	2,70	8,10
17.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,10	55,00	280,50
18.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,66	45,00	29,70
19.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,00	55,00	2 750,00
20.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,24	45,00	10,80
21.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	2,35	45,00	105,75
22.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,66	50,00	83,00
23.	2811236306200-18	Grila de ventilare d100	buc	5,00	50,00	250,00
24.	2811236306200-19	Difuzor RAD 200	buc	1,00	550,00	550,00
25.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,80	55,00	44,00
26.	2822115700000-1	KORADO RADIK KLASIK 33K 500/1200 в комплекте	buc	16,00	3 150,00	50 400,00
27.	2874115765700	Supapa de sens D200	buc	2,00	220,00	440,00
28.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	4,00	2,20	8,80
29.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	7,20	2,00	14,40
30.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	92,00	2,30	211,60
31.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	44,00	2,40	105,60
32.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	52,00	3,00	156,00
33.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	16,00	2,50	40,00
34.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	6,00	3,00	18,00
35.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	96,00	0,80	76,80
36.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,00	1,00	16,00
37.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	6,00	1,20	7,20
38.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	92,00	2,50	230,00
39.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	7,20	2,00	14,40
40.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,29	43,50	12,62
41.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	103,20	0,60	61,92
42.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,90	50,00	45,00
43.	2875274202700-2	Клапан угловой радиаторный падающий, антивандального исполнения d15mm, в комплекте	buc	16,00	385,00	6 160,00
44.	2875274202700-3	Угловой радиаторный кран обратный d15mm	buc	16,00	135,00	2 160,00
45.	2875274202700-6032	Robinet cu dublu reglaj, (кран шаровой, запорный d20mm)	buc	6,00	85,00	510,00
46.	2875274202700-6033	Robinet cu dublu reglaj, (кран шаровой, запорный d 25 mm)	buc	3,00	155,00	465,00
47.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	64,00	2,50	160,00
48.	2913134500000-6034	Robinet de aerisire (автоматический воздухоотводчик d15 mm)	buc	16,00	52,00	832,00
49.	332051735223-12	K-flex ST AL CLAD б=13mm d22x13mm	m	17,30	26,66	461,22
50.	332051735223-13	K-flex ST AL CLAD б=13mm d28x13mm	m	47,59	32,60	1 551,43
51.	332051735223-14	K-flex ST AL CLAD б=13mm d35x13mm	m	64,89	38,00	2 465,82
52.	36252016987744	Banda adeziva Al	buc	2,00	256,00	512,00
53.	52103622000000	Ventilator axial D200	buc	2,00	710,00	1 420,00
54.	5845210399999	Hota de uz general tip A,B,C 1200*100*450mm	buc	1,00	5 500,00	5 500,00
55.	6548752100000	Atenuator LDC D200mm	buc	2,00	580,00	1 160,00
56.	698541230000	Filtru D200	buc	2,00	650,00	1 300,00

57.	8525621020000	Рулонный изоляционный материал типа IZOVER-CO с покрывным слоем из оц. стали толщ. 0,5mm	m2	13,80	47,28	652,46
Total materiale de construcții						90 016,07

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	50,00	4,00
2.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,40	100,00	540,00
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,96	50,00	148,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,00	45,00	180,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,20	50,00	60,00
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,50	550,00	275,00
Total utilaje de construcții						1 207,00

Total	lei	119 096,0 5
TVA	20 %	23 819,21

Total deviz:

**142 915,2
6**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie a cantinei
Gimnaziului diin sat. Dusmani, r-nul Glodeni**

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	IB06B	Radiatoare din otel, tip panou monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm KORADO RADIK KLASIK 33K 500/1200 в комплекте (кран Маевского, элементы крепления, заглушки)	buc			3 209,13 33,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,00	33,80
	2822115700000-1	KORADO RADIK KLASIK 33K 500/1200 в комплекте	buc	1,0000	3 150,00	3 150,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0040	292,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	28,65	0,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,50	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		Cheltuieli directe	lei			51 346,04
2	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Клапан угловой радиаторный падающий, антивандального исполнения d15mm, в комплекте: клапан регулирующий; термостатическая головка)	buc			398,51
						9,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,00	9,36
	2875274202700-2	Клапан угловой радиаторный падающий, антивандального исполнения d15mm, в комплекте	buc	1,0000	385,00	385,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	292,00	3,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	28,65	0,68
		Cheltuieli directe	lei			6 376,13
3	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (Угловой радиаторный кран обратный d15mm)	buc			148,51
						9,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,00	9,36
	2875274202700-3	Угловой радиаторный кран обратный d15mm	buc	1,0000	135,00	135,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	292,00	3,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	28,65	0,68
		Cheltuieli directe	lei			2 376,13
4	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (кран шаровой, запорный d20mm)	buc			103,95
						11,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,00	11,96
	2875274202700-6032	Robinet cu dublu reglaj,(кран шаровой, запорный d20mm)	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	292,00	5,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	28,65	1,15
		Cheltuieli directe	lei			623,68
5	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central (кран шаровой, запорный d 25 mm)	buc			173,95
						11,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,00	11,96
	2875274202700-6033	Robinet cu dublu reglaj, (кран шаровой, запорный d 25 mm)	buc	1,0000	155,00	155,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	292,00	5,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	28,65	1,15
		Cheltuieli directe	lei			521,84
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala (автоматический воздухоотводчик d15 mm)	buc			60,71
						5,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,00	5,20
	2913134500000-6034	Robinet de aerisire (автоматический воздухоотводчик d15 mm)	buc	1,0000	52,00	52,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	35,10	3,51
		Cheltuieli directe	lei			971,36
7	IC36C k=1.4	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN25 d32x5.4 (k=1.4 ко всем нормам для фитингов) Coeficient la manopere=1,40 Coeficient la pentru materiale=1,40 Coeficient la utilajului=1,40	m			86,80
						29,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,00	29,12
	2521216710000-7	PPR PN25 d32x5.4	m	1,0300	40,00	57,68
		Cheltuieli directe	lei			5 208,00
8	IC36B k=1.4	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN25 d25x4,2mm в изоляции, б=9 mm, (K= 1.4 ко всем нормам для фитингов)	m			81,00
						25,48

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la manopere=1,40 Coeficient la pentru materiale=1,40 Coeficient la utilajului=1,40				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,00	25,48
	2521216710000-8	PPR PN25 d25x4,2mm в изоляции, б=9 mm	m	1,0300	38,50	55,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 563,94
9	IC36A k=1,4	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN25 d20x3.4mm в изоляции, б=9 mm, (K= 1.4 ко всем нормам для фитингов)	m			49,08 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	52,00	15,60
	2521216710000-9	PPR PN25 d20x3.4mm в изоляции	m	1,0300	32,50	33,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			785,20
10	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			8,68 4,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	52,00	4,68
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	100,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			520,80
11	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			10,72 5,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	52,00	5,72
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			643,20
12	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-flex ST AL CLAD б=13mm d22x13mm Materiale marunte=1,05	m			53,79 24,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	52,00	24,96
	332051735223-12	K-flex ST AL CLAD б=13mm d22x13mm	m	1,0300	26,66	28,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			860,58
13	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-flex ST AL CLAD б=13mm d28x13mm Materiale marunte=1,05	m			60,22 24,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	52,00	24,96
	332051735223-13	K-flex ST AL CLAD б=13mm d28x13mm	m	1,0300	32,60	35,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 649,67
14	RpIF09C	Izorarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-flex ST AL CLAD б=13mm d35x13mm Materiale marunte=1,05	m			66,06 24,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	52,00	24,96
	332051735223-14	K-flex ST AL CLAD б=13mm d35x13mm	m	1,0300	38,00	41,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 963,42
		1.2. Ventilare				
15	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (гибкий изолированный воздуховод d200) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,02	m			148,46 67,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	52,00	67,60
	2521305734007-6043	Canal de ventilatie din ALP гибкий изолированный воздуховод d200)	m	1,0100	78,50	80,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 969,10

1	2	3	4	5	6	7
16	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (гибкий изолированный воздуховод d100) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,02	m			144,85 67,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	52,00	67,60
	2521305734007-6044	Canal de ventilatie din ALP (гибкий изолированный воздуховод d100)	m	1,0100	75,00	77,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			579,40
17	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Supapa de sens D200)	buc			472,60 50,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	52,00	50,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	37,80	6,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	33,00	1,48
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,47	1,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,60	16,80
	2874115765700	Supapa de sens D200	buc	1,0000	220,00	220,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	50,00	30,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	2,50	70,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,30	64,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	50,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			945,20
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de ventilare d100)	buc			84,85 26,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
	2811236306200-18	Grila de ventilare d100	buc	1,0000	50,00	50,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			424,25
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor RAD 200)	buc			584,85 26,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
	2811236306200-19	Difuzor RAD 200	buc	1,0000	550,00	550,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			584,85
20		Рулонный изоляционный материал типа IZOVER-CO с покрывным слоем из оц. стали толщ. 0,5mm	m2			47,28 0,00
	8525621020000	Рулонный изоляционный материал типа IZOVER-CO с покрывным слоем из оц. стали толщ. 0,5mm	m2	1,0000	47,28	47,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,46
21		Banda adeziva Al	buc			256,00 0,00
	36252016987744	Banda adeziva Al	buc	1,0000	256,00	256,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,00
22	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			66,96 11,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,00	11,96
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 348,00
		2. Montare utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
23	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,00	buc			1 537,80 ----- 1 131,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	52,00	1 131,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	37,80	8,31
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	28,00	4,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	25,47	4,58
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,80	38,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	50,00	9,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	20,00	4,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	2,40	52,80
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	3,00	78,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	50,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 075,60
24	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			155,65 ----- 57,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	52,00	57,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,60	10,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	2,50	45,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,30	41,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,30
25	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte=1,00	buc			545,29 ----- 461,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	52,00	461,24
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	45,00	14,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,70	2,70
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	33,00	3,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	1,20	3,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	3,00	9,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	2,20	4,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	50,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 090,58
26	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime (Hota 1.2*1.0*0.45m)	m2			534,42 ----- 129,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4900	52,00	129,57
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	45,00	88,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	37,80	1,89
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,2000	45,00	9,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0700	33,00	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	25,00	6,25
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,2400	43,50	10,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	25,47	5,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,60	3,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0800	50,00	4,17
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,2500	55,00	233,75
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	2,00	12,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,00	12,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,17
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			641,30
		3. Utilaj				
27		Ventilator axial D200	buc			710,00 ----- 0,00
	52103622000000	Ventilator axial D200	buc	1,0000	710,00	710,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 420,00
28		Atenuator LDC D200mm	buc			580,00
						0,00
	6548752100000	Atenuator LDC D200mm	buc	1,0000	580,00	580,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 160,00
29		Filtru D200	buc			650,00
						0,00
	698541230000	Filtru D200	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 300,00
30		Hota de uz general tip A,B,C 1200*100*450mm	buc			5 500,00
						0,00
	5845210399999	Hota de uz general tip A,B,C 1200*100*450mm	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.