

Incalzire si ventilare

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2018**Incalzire si ventilare****Valoarea de deviz 64 292,30 lei**

Intocmit in prețuri curente 01.05.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructie				
1	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet de inchidere x1666 dn25	buc	2,0000	160,03	320,05
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y222 dn20	buc	1,0000	218,81	218,81
3	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de intoarcere 601 dn20	buc	1,0000	237,30	237,30
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5005	buc	2,0000	574,52	1 149,04
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5010	buc	6,0000	713,52	4 281,12
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Korado 22RK 5012	buc	3,0000	834,53	2 503,58
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	11,0000	84,45	928,97

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RA-N DN15				
8	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" Cap termostatic RA 2940	buc	11,0000	141,00	1 551,02
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RLV DN1/2"	buc	11,0000	108,59	1 194,51
10	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. d20x2,8 Aquatherm	m	145,0000	29,60	4 292,00
11	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. d20x2,8 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava)	m	43,5000	29,60	1 287,60
12	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. d25x3,5 Aquatherm	m	6,0000	36,25	217,50
13	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. d25x3,5 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava)	m	2,0000	36,25	72,50
14	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	151,0000	7,90	1 192,90

1	2	3	4	5	6	7
15	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	151,0000	2,40	362,40
16	IC28G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 127 x 4 mm ... 133 x 4 mm aplicativ - doar Cos de fum d100x60	m	2,0000	116,94	233,89
17	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm Trecerea prin acoperis d100/60	buc	1,0000	668,14	668,14
18		Conectarea la cazan d100/60	buc	1,0000	325,00	325,00
19		Evacuare si aflux pentru cazan d100x60	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
20	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2	2,0000	92,42	184,85
21	VB19A1	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200, confectionarea in ateliere centralizate Difuzor MV 100 PFs	buc	1,0000	315,00	315,00
22	VB19A1	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200, confectionarea in ateliere centralizate Difuzor MV 125 PFs	buc	7,0000	322,00	2 254,00
23	VB19A1	Gura de refulare , pentru dus de	buc	2,0000	738,00	1 476,01

1	2	3	4	5	6	7
		aer tip I - 1200, confectionarea in ateliere centralizate Difuzor MV 200 PFs				
24	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm Trecerea prin acoperis d160	buc	1,0000	668,14	668,14
25	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Дефлектор d100	buc	1,0000	894,65	894,65
26	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Conducta din otel zincat d100	m	2,0000	104,87	209,74
27	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2	1,0000	92,42	92,42
28	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d100 izolatie 25 mm Isovent N	m	39,0000	105,96	4 132,56
29	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d160 izolatie 25 mm Isovent N	m	14,0000	126,57	1 771,94
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	7,0000	45,98	321,83

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 125/100				
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 200/160	buc	2,0000	62,58	125,15
32	RCsU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	8,0000	23,40	187,20
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Refulare naturala PS100	buc	8,0000	163,07	1 304,60
		<i>Total</i>	lei			36 274,42
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				36 274,42 7 374,15
		2. Lucrari montare				
34	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	2,0000	832,05	1 664,10
35	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	9,0000	355,25	3 197,25
		<i>Total</i>	lei			4 861,35
		Total Lucrari montare Inklusiv salariu				4 861,35 4 198,50
		3. Utilaj				
36		Cazan 23kw THERM TCLN	set	1,0000	11 500,00	11 500,00
37		Ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	7,0000	450,00	3 150,00
38		Ventilator VKM 160 P cu	buc	2,0000	450,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
		regulator de viteza				
		<i>Total</i>	lei			15 550,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				15 550,00

		Total	lei	56 685,77
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	2 603,85
		Cheltuieli de transport	3 %	1 312,04
		Total		60 601,66
		Cheltuieli de regie	3 %	1 818,05
		Total		62 419,71
		Beneficiu de deviz	3 %	1 872,59
		Total deviz: Inclusiv salariu	64 292,30	

Intocmit

Cebanu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Secrieru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Incalzire si ventilare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2018

Incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 64 292,30 lei

Intocmit in prețuri curente 01.05.2020

№ 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 № 01-01-2018:				
Manopera :						
1.	7122050013400	Zidar	h-om	9,1900	30,00	275,70

2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,9650	30,00	58,95
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	30,00	69,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	143,9300	30,00	4 317,90
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	222,8200	30,00	6 684,60
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,5500	30,00	166,50
		Total manopera				11 572,65

Materiale:

1.	100	Conectarea la cazan d100/60	buc	1,0000	325,00	325,00
2.	101	Evacuare si aflux pentru cazan d100x60	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
3.	102	Difuzor MV 100PFs	buc	1,0000	27,00	27,00
4.	103	Difuzor MV 125 PFs	buc	7,0000	34,00	238,00
5.	103	Cazan 23kw THERM TCLN	set	1,0000	11 500,00	11 500,00
6.	104	Ventilator VKM 160 P cu regulator de viteza	buc	4,0000	450,00	1 800,00
7.	105	Ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	7,0000	450,00	3 150,00
8.	106	Дефлектор d100	buc	1,0050	367,00	368,83
9.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	240,00	1,44
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
11.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,5980	49,82	29,80
12.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3402	42,25	14,37
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4992	15,00	22,49
14.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2681	60,00	16,09
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,5268	20,00	70,54
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,2380	53,27	65,95
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,5000	21,00	10,50
18.	2521216701000	Teava din otel	m	2,0300	20,00	40,60
19.	2521216701000* 1	Teava din otel d100	m	2,0300	25,30	51,36
20.	2521216710000* 1	Teava din polietilena sau polipropilena d20x2,8 Aquatherm	m	194,1550	20,00	3 883,10
21.	2521216710000* 2	Teava din polietilena sau polipropilena d25x3,5 Aquatherm	m	8,2400	25,00	206,00
22.	2521305734007* 1	Canal de ventilatie din ALP Conduct flexibil d100 25 mm Isovent N	m	40,1778	65,00	2 611,56
23.	2521305734007* 2	Canal de ventilatie din ALP Conduct flexibil d160 25 mm Isovent N	m	14,4228	85,00	1 225,94
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,8132	1,65	4,64
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,5000	1,65	14,03
26.	2682162611305* 1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2	3,0900	70,00	216,30
27.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	25,6000	18,00	460,80
28.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.1 0,8 mm grosime	kg	15,5474	12,50	194,34
29.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0201	14,00	0,28
30.	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	10,9000	14,70	160,23
31.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5728	8,50	4,87
32.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0744	16,50	1,23
33.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2412	13,50	3,26
34.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3116	11,00	3,43
35.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1608	11,00	1,77
36.	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	2,5000	11,60	29,00

37.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4220	14,35	34,76
38.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	24,1000	12,00	289,20
39.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1407	12,00	1,69
40.	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	13,6000	16,30	221,69
41.	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	18,6000	16,30	303,19
42.	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	7,1000	16,30	115,73
43.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0240	15,00	0,36
44.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1350	15,00	2,02
45.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3015	15,00	4,52
46.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,8920	15,00	13,38
47.	2811236306200* 1	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RM 125/100	buc	7,0000	29,40	205,80
48.	2811236306200* 2	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RM 200/160	buc	2,0000	46,00	92,00
49.	2811236306200* 3	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite PS100	buc	8,0000	146,50	1 172,00
50.	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa	buc	2,0080	420,00	843,36
51.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5500	15,00	8,25
52.	2822115700000* 1	Radiator Korado 22RK 5005	buc	2,0000	550,00	1 100,00
53.	2822115700000* 2	Radiator Korado 22RK 5010	buc	6,0000	689,00	4 134,00
54.	2822115700000* 3	Radiator Korado 22RK 5012	buc	3,0000	803,00	2 409,00
55.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0400	6,00	48,24
56.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	2,20	35,20
57.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0050	0,60	0,60
58.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	140,0000	0,25	35,00
59.	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	10,0000	6,00	60,00
60.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	0,50	6,03
61.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,60	9,60
62.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0400	0,40	3,22
63.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	148,0400	0,40	59,22
64.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	10,0000	0,50	5,00
65.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,80	12,80
66.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	1,7000	5,00	8,50
67.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	140,0000	0,25	35,00
68.	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	10,0000	1,00	10,00
69.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	2,5500	5,00	12,75
70.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,6000	15,00	9,00
71.	2875274202700* 1	Robinet de inchidere x1666 dn25	buc	2,0000	150,00	300,00
72.	2875274205100* 1	Robinet cu mufa RA-N DN15	buc	11,0000	77,50	852,50
73.	2875274205100* 2	Robinet cu mufa RLV DN1/2"	buc	11,0000	101,64	1 118,04
74.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	50,00	200,00
75.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	36,0000	1,10	39,60
76.	2913134626000	Separator termostatic	buc	11,0000	125,00	1 375,00
77.	2913154500000* 1	Supapa de intoarcere 601 dn20	buc	1,0000	227,40	227,40
78.	2924127322065* 1	Filtru Y222 dn20	buc	1,0100	148,33	149,81
79.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	3,0120	39,00	117,46
		Total materiale de construcții				43 734,67

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,6600	25,00	41,50
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,0400	130,00	785,20
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5	h-ut	12,6000	25,00	315,00

		tf)				
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,3500	25,00	58,75
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,5600	50,00	178,00
		Total utilaje de constructii				1 378,45

Total	lei	56 685,77
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	2 603,85
Cheltuieli de transport	3 %	1 312,04
Total		60 601,66
Cheltuieli de regie	3 %	1 818,05
Total		62 419,71
Beneficiu de deviz	3 %	1 872,59

Total deviz: 64 292,30

Intocmit

Cebanu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Secrieru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Incalzire si ventilare

Investitor

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet de inchidere x1666 dn25	buc			160,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2875274202700*1	Robinet de inchidere x1666 dn25	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	49,82	0,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	53,27	2,13
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y222 dn20	buc			218,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	30,00	69,00
	2924127322065*1	Filtru Y222 dn20	buc	1,0000	148,33	149,81
3	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de intoarcere 601 dn20	buc			237,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2913154500000*1	Supapa de intoarcere 601 dn20	buc	1,0000	227,40	227,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	49,82	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	53,27	1,60
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5005	buc			574,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2822115700000*1	Radiator Korado 22RK 5005	buc	1,0000	550,00	550,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	49,82	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	53,27	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5010	buc			713,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2822115700000*2	Radiator Korado 22RK 5010	buc	1,0000	689,00	689,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	49,82	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	53,27	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Korado 22RK 5012	buc			834,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,00	19,50
	2822115700000*3	Radiator Korado 22RK 5012	buc	1,0000	803,00	803,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	49,82	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	53,27	0,43
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RA-N DN15	buc			84,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274205100*1	Robinet cu mufa RA-N DN15	buc	1,0000	77,50	77,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	49,82	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	53,27	1,70
8	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" Cap termostatic RA 2940	buc			141,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	13,50
	2913134626000	Separator termostatic	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	49,82	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	53,27	1,70
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RLV DN1/2"	buc			108,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274205100*2	Robinet cu mufa RLV DN1/2"	buc	1,0000	101,64	101,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	49,82	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	53,27	1,70
10	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. d20x2,8 Aquatherm	m			29,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2521216710000*1	Teava din polietilena sau polipropilena d20x2,8 Aquatherm	m	1,0300	20,00	20,60
11	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. d20x2,8 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava)	m			29,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2521216710000*1	Teava din polietilena sau polipropilena d20x2,8	m	1,0300	20,00	20,60

1	2	3	4	5	6	7
		Aquatherm				
12	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. d25x3,5 Aquatherm	m			36,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	30,00	10,50
	2521216710000*2	Teava din polietilena sau polipropilena d25x3,5 Aquatherm	m	1,0300	25,00	25,75
13	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. d25x3,5 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava)	m			36,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	30,00	10,50
	2521216710000*2	Teava din polietilena sau polipropilena d25x3,5 Aquatherm	m	1,0300	25,00	25,75
14	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			7,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	30,00	2,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	130,00	5,20
15	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			2,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	30,00	2,40
16	IC28G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 127 x 4 mm ... 133 x 4 mm aplicativ - doar Cos de fum d100x60	m			116,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	30,00	66,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	20,00	20,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3950	15,00	5,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9150	20,00	18,30
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2710	15,00	4,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	15,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,25
17	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm Trecerea prin acoperis d100/60	buc			668,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	30,00	175,50
	3720107307067	Calafat din cilti de cinapa gudronat	kg	1,5000	39,00	58,73
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	1,65	0,66
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0800	60,00	4,82
	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa	buc	1,0000	420,00	421,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
18		Conectarea la cazan d100/60	buc			325,00
	100	Conectarea la cazan d100/60	buc	1,0000	325,00	325,00
19		Evacuare si aflux pentru cazan d100x60	buc			1 300,00
	101	Evacuare si aflux pentru cazan d100x60	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
20	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2			92,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	30,00	19,65
	2682162611305*1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare	m2	1,0300	70,00	72,10

1	2	3	4	5	6	7
		conducte Vata minerala 30 mm Lamella Mat				
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,00	0,68
21	VB19A1	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200, confectionarea in ateliere centralizate Difuzor MV 100 PFs	buc			315,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	30,00	96,30
	102	Difuzor MV 100PFs	buc	1,0000	27,00	27,00
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	16,30	11,57
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	16,30	22,17
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	16,30	30,32
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	12,00	28,92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	42,25	1,27
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	5,00	0,85
	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	0,2500	11,60	2,90
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,25	3,50
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	14,70	16,02
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,5600	18,00	46,08
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,40	5,60
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	6,00	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,25	3,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
22	VB19A1	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200, confectionarea in ateliere centralizate Difuzor MV 125 PFs	buc			322,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	30,00	96,30
	103	Difuzor MV 125 PFs	buc	1,0000	34,00	34,00
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	16,30	11,57
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	16,30	22,17
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	16,30	30,32
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	12,00	28,92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	42,25	1,27
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	5,00	0,85
	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	0,2500	11,60	2,90
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,25	3,50
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	14,70	16,02
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,5600	18,00	46,08
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,40	5,60
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	6,00	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,25	3,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
23	VB19A1	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200, confectionarea in ateliere centralizate Difuzor MV 200 PFs	buc			738,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	30,00	96,30
	104	Ventilator VKM 160 P cu regulator de viteza	buc	1,0000	450,00	450,00
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	16,30	11,57
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	16,30	22,17
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	16,30	30,32
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	12,00	28,92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	42,25	1,26
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	5,00	0,85
	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	0,2500	11,60	2,90
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,25	3,50
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	14,70	16,02
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,5600	18,00	46,08
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,40	5,60
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	6,00	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,25	3,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
24	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm Trecerea prin acoperis d160	buc			668,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	30,00	175,50
	3720107307067	Calafat din cilti de cinapa gudronat	kg	1,5000	39,00	58,73

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	1,65	0,66
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0800	60,00	4,82
	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa	buc	1,0000	420,00	421,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
25	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Дефлектор d100	buc			894,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	30,00	185,10
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	12,00	1,69
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	8,50	4,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,00	3,42
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,65	3,32
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	14,35	34,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	60,00	6,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	42,25	1,70
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	240,00	1,44
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	11,00	3,43
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	11,00	1,77
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	16,50	1,23
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	13,50	3,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	15,00	0,68
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,40	3,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	15,00	4,52
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	14,00	0,28
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	12,50	194,34
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,40	3,22
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	6,00	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	0,50	6,03
	106	Дефлектор d100	buc	1,0000	367,00	368,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
26	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Conducta din otel zincat d100	m			104,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	30,00	54,00
	2521216701000*1	Teava din otel d100	m	1,0150	25,30	25,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3320	15,00	4,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7630	20,00	15,26
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1750	15,00	2,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	15,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,25
27	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2			92,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	30,00	19,65
	2682162611305*1	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2	1,0300	70,00	72,10
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,00	0,67
28	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d100 izolatie 25 mm Isovent N	m			105,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	30,00	39,00
	2521305734007*1	Canal de ventilatie din ALP Conduct flexibil d100 25 mm Isovent N	m	1,0100	65,00	66,96
29	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d160 izolatie 25 mm Isovent N	m			126,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	30,00	39,00
	2521305734007*2	Canal de ventilatie din ALP Conduct flexibil d160 25 mm Isovent N	m	1,0100	85,00	87,57

1	2	3	4	5	6	7
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 125/100	buc			45,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	2811236306200*1	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RM 125/100	buc	1,0000	29,40	29,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,83
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 200/160	buc			62,58
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	2811236306200*2	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite RM 200/160	buc	1,0000	46,00	46,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
32	RCu05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			23,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	30,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6300	30,00	18,90
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Refulare naturala PS100	buc			163,07
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	2811236306200*3	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite PS100	buc	1,0000	146,50	146,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
		2. Lucrari montare				
34	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			832,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	30,00	540,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	21,00	5,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	25,00	157,50
35	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			355,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	30,00	346,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		3. Utilaj				
36		Cazan 23kw THERM TCLN	set			11 500,00
	103	Cazan 23kw THERM TCLN	set	1,0000	11 500,00	11 500,00
37		Ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc			450,00
	105	Ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	1,0000	450,00	450,00
38		Ventilator VKM 160 P cu regulator de viteza	buc			450,00
	104	Ventilator VKM 160 P cu regulator de viteza	buc	1,0000	450,00	450,00

APROBAT:

Intocmit
Cebanu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Secieru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.