

Lucrari civile la gradinita de copii din s.Sculeni, rn Ungheni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Lucrari la sistemul de incalzire

Valoarea de deviz 432 973,82 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. CAPITOL Lucrari de instalare				
		1.1. Incalzire				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv KORADO 22K-500-400	buc	5,0000	1 346,21	6 731,06
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500-500	buc	10,0000	1 021,21	10 212,12
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500-700	buc	10,0000	1 396,21	13 962,12
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500-900	buc	6,0000	1 571,21	9 427,27
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500-1000	buc	6,0000	2 026,21	12 157,27
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001-1500 inclusiv (KORADO 22K -500-1100	buc	14,0000	2 318,57	32 459,93
7	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO 22K -500-1400	buc	5,0000	2 578,22	12 891,10
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	168,0000	39,80	6 686,40

1	2	3	4	5	6	7
9	IA19A	Montarea Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" (Dn 15 mm)	buc	76,0000	23,02	1 749,67
10	ID07A	Montare termostat de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4"	buc	36,0000	36,86	1 327,11
11	IA19A	Montarea Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" (Dn 15 mm)	buc	36,0000	23,02	828,79
12	ID03A	Robinet cu bila "ZAWKUL", avind diametrul nominal de 20mm DANFOSS	buc	14,0000	242,34	3 392,81
13	ID03A	Robinet cu bila "ZAWKUL", avind diametrul nominal de 20mm DANFOSS	buc	16,0000	242,34	3 877,48
14	IA20A	Supapa de siguranta, diametrul nominal de 15 ASV -PV- DANFOS	buc	3,0000	20,83	62,48
15	IA20A	Supapa de siguranta, diametrul nominal de 20 ASV -PV- DANFOS	buc	4,0000	20,83	83,31
16	IA20A	Supapa de siguranta, diametrul nominal de 25 ASV -PV- DANFOS	buc	1,0000	20,83	20,83
17	IA19A	Montarea Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" (Dn 15 mm) ASV-M-15 DANFOS	buc	1,0000	23,02	23,02
18	IA19A	Montarea Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" (Dn 20 mm) ASV-M-20 DANFOS	buc	2,0000	23,02	46,05
19	IA19A	Montarea Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" (Dn 25 mm) ASV-M-25 DANFOS	buc	4,0000	23,02	92,09
20	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul	buc	1,0000	35,22	35,22

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 32mm ASV-M-32 DANFOS				
21	IA20A	Supapa 3/8" DANFOS	buc	14,0000	20,83	291,59
22	ID06A	Supapa de evacuare automata a aerului 3/8	buc	14,0000	48,50	679,00
23	ID06A	Robinet 1/2	buc	33,0000	48,50	1 600,50
24	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile	m2	17,0000	255,42	4 342,14
25	IC25A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18*2mm	m	358,0000	82,87	29 668,18
26	IC25B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25*2.5mm	m	179,0000	95,00	17 004,46
27	IC25C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32*3mm	m	83,0000	229,71	19 065,94
28	IC02C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 38*3mm	m	50,0000	82,84	4 142,25
29	IC02D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii	m	2,0000	213,12	426,23

1	2	3	4	5	6	7
		industriale), teava avind diametrul de 45*3mm				
30	IC02E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57*3mm	m	20,0000	148,88	2 977,54
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala - cilindri de vata minerala cu folie metalica, avind diametrul si grosimea de la D=18 mm Materiale marunte=1,0500	m	27,0000	40,98	1 106,41
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala - cilindri de vata minerala cu folie metalica, avind diametrul si grosimea de la D=20*40 mm Materiale marunte=1,0500	m	13,0000	40,98	532,71
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala - cilindri de vata minerala cu folie metalica, avind diametrul si grosimea de la D=32*40 mm Materiale marunte=1,0500	m	77,0000	40,98	3 155,31
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala - cilindri de vata minerala cu folie metalica, avind diametrul si grosimea de la D=38*40 mm Materiale marunte=1,0500	m	50,0000	47,47	2 373,35
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala - cilindri de vata minerala cu folie metalica, avind diametrul si grosimea de la D=45*40 mm Materiale marunte=1,0500	m	2,0000	52,88	105,75
36	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala - cilindri de vata minerala cu folie metalica, avind diametrul si grosimea de la D=57*40 mm Materiale marunte=1,0500	m	20,0000	51,79	1 035,86
37	IA19A	Ghibcaia vstavca d50mm	buc	4,0000	27,74	110,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			204 684,29
		Total Incalzire Inclusiv salariu				204 684,29 57 942,70
		1.2. Lucrari de constructie				
38	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	36,0000	16,50	594,00
39	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	26,0000	20,35	529,10
40	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	62,0000	34,50	2 139,31
41	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	1,9600	58,00	113,68
		<i>Total</i>	lei			3 376,09
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 376,09 3 189,30
		<i>Total</i>	lei			208 060,38
		Total CAPITOL Lucrari de instalare Inclusiv salariu				208 060,38 61 132,00
		2. Utilaj				
42	Pret	Supapa d15mm		76,0000	9,00	684,00
43	Pret	Element termostatic		36,0000	556,00	20 016,00
44	Pret	Supapa UK d15mm		36,0000	10,00	360,00
45	Pret	ASV-PV d 20 mm		4,0000	1 120,00	4 480,00
46	Pret	ASV-PV d 25 mm		1,0000	1 650,00	1 650,00
47	Pret	ASV-M d 15 mm		1,0000	1 520,00	1 520,00
48	Pret	ASV-M d 20 mm		2,0000	350,00	700,00

1	2	3	4	5	6	7
49	Pret	ASV-M d 25 mm		4,0000	450,00	1 800,00
50	Pret	ASV- PV d 32 mm		2,0000	1 560,00	3 120,00
51	Pret	Ghibcaia vstavca d 50 mm		4,0000	85,00	340,00
		<i>Total</i>	lei			34 670,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				34 670,00
		3. CAPITOL Incalzire prin pardoseala				
		3.1. 1-2				
52	IC46A	Montarea nodului de reglaj pe 4 ramuri	buc	2,0000	277,38	554,75
53	IA38A	Montare Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,0000	329,74	659,48
54	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm ZAMKUL	buc	4,0000	35,05	140,19
55	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 15mm DANFOSS	buc	8,0000	36,86	294,91
56	ID06A	Ehaustor de aer	buc	4,0000	593,50	2 374,00
57	ID06A	Robinet de aerisire	buc	4,0000	28,50	114,00
58	IC46A	Montare Colector	buc	4,0000	275,12	1 100,50
59	IA52A	Montare Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	2,0000	225,46	450,93
60	IC36A	Teava din polietilena a instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 16*2mm	m	747,0000	40,48	30 238,56
61	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea D=15 mm Materiale marunte=1,0500	m	91,0000	46,58	4 238,60

1	2	3	4	5	6	7
62	IA11A	Montare Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv	buc	2,0000	449,60	899,20
		<i>Total</i>	lei			41 065,12
		Total 1-2 Inclusiv salariu				41 065,12 24 371,20
		3.2. Utilaj				
63	Pret	Nodul de reglaj pe 4 ramuri		2,0000	1 560,00	3 120,00
64	Pret	Pompa UPS 25-60		2,0000	2 850,00	5 700,00
65	Pret	Colector		4,0000	1 560,00	6 240,00
66	Pret	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze		2,0000	550,00	1 100,00
67	Pret	Schimbator de caldura		2,0000	150,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			16 460,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				16 460,00
		<i>Total</i>	lei			57 525,12
		Total CAPITOL Incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				57 525,12 24 371,20

		Total	lei	300 255,50
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	20 520,77
		Transportarea materialelor	6 %	12 845,10
		Cheltuieli de regie	5 %	16 681,08
		Total		350 302,45
		Beneficiu de deviz	3 %	10 509,07
		Total		360 811,52
		TVA	20 %	72 162,30
		Total deviz: Inclusiv salariu		432 973,82

Intocmit

SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari civile la gradinita de copii din s.Sculeni, rn Ungheni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2 Lucrari la sistemul de incalzire

Valoarea de deviz 432 973,82 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	29,4000	55,00	1 617,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	900,0100	80,00	72 000,80
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	104,3700	80,00	8 349,60
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6072	55,00	88,40
5.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	31,4500	55,00	1 729,75
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,2300	55,00	1 717,65
		Total manopera				85 503,20

Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0170	280,00	4,76
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0620	280,00	17,36
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	280,00	44,80
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	1,4310	32,00	45,80
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,1390	18,00	38,50
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0588	12,00	0,71
7.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	2,1500	18,00	38,68
8.	2030127329586	Masca	m2	17,0000	135,00	2 295,00
9.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,7500	23,00	17,25
10.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1960	21,00	4,12
11.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,2380	32,00	7,62
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	35,8770	250,00	8 969,25
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	75,9120	32,00	2 429,19
14.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2940	45,00	13,23
15.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,0000	48,00	48,00
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,2560	18,00	76,62
17.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0157	45,00	0,71
18.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1960	32,00	6,27
19.	2430226100046	Grund de ulei	kg	0,5100	32,00	16,32
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,9300	45,00	176,85
21.	2521216701000	Teava din otel 57*3mm	m	20,2000	57,00	1 151,40
22.	25212167010010	Teava din otel d18*2mm	m	363,3700	15,00	5 450,55
23.	25212167010020	Teava din otel 25*2.5mm	m	181,6850	15,00	2 725,28
24.	25212167010030	Teava din otel 32*3mm	m	84,2450	132,00	11 120,34
25.	25212167010040	Teava din otel 38*3mm	m	50,5000	32,00	1 616,00
26.	25212167010050	Teava din otel 45**3mm	m	2,0200	145,00	292,90
27.	25212167100062	Teava PEXAL	m	769,4100	16,00	12 310,56
28.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	336,0000	0,30	100,80

29.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	5,5000	5,00	27,50
30.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	3,0000	2,70	8,10
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28,5000	2,70	76,95
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0196	12,00	0,24
33.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0600	75,00	4,50
34.	2721204114000	Reductie N4 neagra	buc	0,8000	12,00	9,60
35.	2721204120000	Mufa neagra	buc	3,6000	5,00	18,00
36.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	2,0760	23,00	47,75
37.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	15,9900	23,00	367,77
38.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,8000	23,00	64,40
39.	282211570000004	Radiator 22-500-900	buc	6,0000	1 525,00	9 150,00
40.	282211570000011	Radiator KORADO 22K-500-400	buc	5,0000	1 300,00	6 500,00
41.	282211570000002	Radiator 22-500-500	buc	10,0000	975,00	9 750,00
42.	282211570000003	Radiator 22-500-700	buc	10,0000	1 350,00	13 500,00
43.	282211570000006	Radiator 22-500-1100	buc	14,0000	2 259,00	31 626,00
44.	2822115700000065	Radiator 22-500-1000	buc	6,0000	1 980,00	11 880,00
45.	282211570000007	Radiator KORADO 22K-500-1400	buc	5,0000	2 505,00	12 525,00
46.	28221157080001	Element de sustinere (cronstein)	buc	168,0000	25,00	4 200,00
47.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	360,0000	0,20	72,00
48.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
49.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	492,0000	0,10	49,20
50.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	64,0000	0,30	19,20
51.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	136,0000	0,30	40,80
52.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	336,0000	0,10	33,60
53.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	556,0000	1,00	556,00
54.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	376,0000	0,50	188,00
55.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	376,0000	1,00	376,00
56.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	556,0000	1,50	834,00
57.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,0000	19,00	76,00
58.	2875274114000	Teu B1, negru	buc	12,2400	5,00	61,20
59.	2875274118000	Cot A1 negru	buc	4,3200	12,00	51,84
60.	2875274201600	Robinet cu bila dm 20mm	buc	30,0000	95,00	2 850,00
61.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	4,0000	20,00	80,00
62.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	8,0000	6,00	48,00
63.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	5,00	1,50
64.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	90,0000	1,90	171,00
65.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	197,0000	0,30	59,10
66.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,0000	5,00	30,00
67.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	4,0000	20,00	80,00
68.	29131345000022	Supapa de evacuare automata a aerului 3/8	buc	14,0000	40,00	560,00
69.	29131345000023	Robinet 1/2	buc	33,0000	40,00	1 320,00
70.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	4,0000	5,00	20,00
71.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	224,9520 54,0750 21,6300 2,1630	12,00 18,00 22,00 23,00	2 699,43 973,35 475,86 49,75
72.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3740	15,00	5,61
73.	44	Supapa d15mm	buc	76,0000	9,00	684,00
74.	45	Element termostatic	buc	36,0000	556,00	20 016,00
75.	46	Supapa UK d15mm	buc	36,0000	10,00	360,00
76.	47	ASV- M d 32 mm	buc	4,0000	1 120,00	4 480,00

77.	48	ASV-PV d 25 mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
78.	49	ASV-M d 15 mm	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
79.	50	ASV-M d 20 mm	buc	2,0000	350,00	700,00
80.	51	ASV-M d 25 mm	buc	4,0000	450,00	1 800,00
81.	52	ASV- M d 32 mm	buc	2,0000	1 560,00	3 120,00
82.	53	Ghibcaia vstavca d 50 mm	buc	4,0000	85,00	340,00
83.	5333	Teava din otel	m	1,2000	45,00	54,00
84.	58	Ehaustor de aer	buc	4,0000	585,00	2 340,00
85.	65	Nodul de reglaj pe 4 ramuri	buc	2,0000	1 560,00	3 120,00
86.	66	Pompa UPS 25-60	buc	2,0000	2 850,00	5 700,00
87.	67	Colector cu 4 ramuri	buc	4,0000	1 560,00	6 240,00
88.	68	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	2,0000	550,00	1 100,00
89.	69	Schimbator de caldura	buc	2,0000	150,00	300,00
Total materiale de construcții						214 084,92

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,9300	20,00	18,60
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1700	20,00	3,40
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,6200	99,00	61,38
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	29,2000	20,00	584,00
Total utilaje de construcții						667,38

Total	lei	300 255,50
Asigurarea sociala si medicala	24 %	20 520,77
Transportarea materialelor	6 %	12 845,10
Cheltuieli de regie	5 %	16 681,08
Total		350 302,45
Beneficiu de deviz	3 %	10 509,07
Total		360 811,52
TVA	20 %	72 162,30

Total deviz:

432 973,82

Intocmit

SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari civile la gradinita de copii din
s.Sculeni, rn Ungheni

Investitor Primaria comunei Sculeni

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. CAPITOL Lucrari de instalare				
		1.1. Incalzire				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv KORADO 22K-500-400	buc			1 346,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	80,00	40,00
	28221157000011	Radiator KORADO 22K-500-400	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,00	1,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,30	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 731,06
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500-500	buc			1 021,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	80,00	40,00
	28221157000002	Radiator 22-500-500	buc	1,0000	975,00	975,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,00	1,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,30	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 212,12
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500-700	buc			1 396,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	80,00	40,00
	28221157000003	Radiator 22-500-700	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,00	1,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,30	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 962,12
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500-900	buc			1 571,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	80,00	40,00
	282211570000004	Radiator 22-500-900	buc	1,0000	1 525,00	1 525,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,00	1,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,30	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 427,27
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv 22-500-1000	buc			2 026,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	80,00	40,00
	282211570000065	Radiator 22-500-1000	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	18,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,00	1,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,30	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 157,27
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001-1500 inclusiv (KORADO 22K -500-1100	buc			2 318,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	80,00	52,00
	28221157000006	Radiator 22-500-1100	buc	1,0000	2 259,00	2 259,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	18,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	18,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,00	1,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	20,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 459,93
7	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORADO 22K -500-1400	buc			2 578,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	28221157000007	Radiator KORADO 22K-500-1400	buc	1,0000	2 505,00	2 505,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	18,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	18,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,00	1,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,30	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 891,10
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			39,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	25,00	25,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,10	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 686,40
9	IA19A	Montarea Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15 mm)	buc			23,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	80,00	11,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	45,00	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	18,00	0,23
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	32,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 749,67
10	ID07A	Montare termostat de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4"	buc			36,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	80,00	36,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	18,00	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 327,11
11	IA19A	Montarea Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15 mm)	buc			23,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	80,00	11,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	45,00	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	18,00	0,23
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	32,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			828,79
12	ID03A	Robinet cu bila "ZAWKUL", avind diametrul nominal de 20mm DANFOSS	buc			242,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	80,00	100,00
	2875274201600	Robinet cu bila dm 20mm	buc	1,0000	95,00	95,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	1,90	5,70

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	45,00	2,03
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	18,00	0,32
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	32,00	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	250,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	32,00	4,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	23,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 392,81
13	ID03A	Robinet cu bila "ZAWKUL", avind diametrul nominal de 20mm DANFOSS	buc			242,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	80,00	100,00
	2875274201600	Robinet cu bila dm 20mm	buc	1,0000	95,00	95,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	1,90	5,70
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	45,00	2,03
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	18,00	0,32
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	32,00	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	250,00	13,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	32,00	4,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	23,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 877,48
14	IA20A	Supapa de siguranta, diametrul nominal de 15 ASV -PV-DANFOS	buc			20,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	80,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	18,00	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,48
15	IA20A	Supapa de siguranta, diametrul nominal de 20 ASV -PV-DANFOS	buc			20,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	80,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	18,00	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,31
16	IA20A	Supapa de siguranta, diametrul nominal de 25 ASV -PV-DANFOS	buc			20,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	80,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	18,00	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,83
17	IA19A	Montarea Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15 mm) ASV-M-15 DANFOS	buc			23,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	80,00	11,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	45,00	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	18,00	0,23
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	32,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,02
18	IA19A	Montarea Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 20 mm) ASV-M-20 DANFOS	buc			23,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	80,00	11,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	45,00	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	18,00	0,24
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	32,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,05
19	IA19A	Montarea Supapa de siguranta cu contra	buc			23,02

1	2	3	4	5	6	7
		greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 25 mm) ASV-M-25 DANFOS				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	80,00	11,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	45,00	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	18,00	0,24
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	32,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,09
20	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 32mm ASV-M-32 DANFOS	buc			35,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	80,00	33,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	18,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	18,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,22
21	IA20A	Supapa 3/8" DANFOS	buc			20,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	80,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	18,00	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	18,00	0,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291,59
22	ID06A	Supapa de evacuare automata a aerului 3/8	buc			48,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
	29131345000022	Supapa de evacuare automata a aerului 3/8	buc	1,0000	40,00	40,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			679,00
23	ID06A	Robinet 1/2	buc			48,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
	29131345000023	Robinet 1/2	buc	1,0000	40,00	40,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 600,50
24	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile	m2			255,42
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8500	55,00	101,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	55,00	13,75
	2430226100046	Grund de ulei	kg	0,0300	32,00	0,96
	2030127329586	Masca	m2	1,0000	135,00	135,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	2,70	1,08
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	280,00	0,28
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	8,0000	0,30	2,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 342,14
25	IC25A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18*2mm	m			82,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	80,00	52,00
	25212167010010	Teava din otel d18*2mm	m	1,0150	15,00	15,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	250,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0960	32,00	3,07
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0220	23,00	0,51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 668,18
26	IC25B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25*2.5mm	m			95,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	80,00	60,00
	25212167010020	Teava din otel 25*2.5mm	m	1,0150	15,00	15,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	250,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1290	32,00	4,13
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0250	23,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 004,46
27	IC25C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la coloane in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32*3mm	m			229,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	80,00	72,00
	25212167010030	Teava din otel 32*3mm	m	1,0150	132,00	133,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0710	250,00	17,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1610	32,00	5,15
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0330	23,00	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 065,94
28	IC02C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 38*3mm	m			82,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	80,00	48,00
	25212167010040	Teava din otel 38*3mm	m	1,0100	32,00	32,32
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	0,1700	5,00	0,85
	2721204120000	Mufa neagra	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875274118000	Cot A1 negru	buc	0,0600	12,00	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	18,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	18,00	0,36
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	32,00	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 142,25
29	IC02D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 45*3mm	m			213,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	25212167010050	Teava din otel 45*3mm	m	1,0100	145,00	146,45
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	0,1700	5,00	0,85
	2721204120000	Mufa neagra	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875274118000	Cot A1 negru	buc	0,0600	12,00	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	18,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,00	0,43
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	32,00	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			426,23
30	IC02E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57*3mm	m			148,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	80,00	88,00
	25212167010000	Teava din otel 57*3mm	m	1,0100	57,00	57,57
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	0,1700	5,00	0,85
	2721204120000	Mufa neagra	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875274118000	Cot A1 negru	buc	0,0600	12,00	0,72
	2721204114000	Reductie N4 neagra	buc	0,0400	12,00	0,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	18,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	18,00	0,54
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	32,00	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 977,54
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala - cilindri de vata minerala cu folie metalica, avind diametrul si grosimea de la D=18 mm Materiale marunte=1,0500	m			40,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	12,00	12,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 106,41
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala - cilindri de vata minerala cu folie metalica, avind diametrul si grosimea de la D=20*40 mm Materiale marunte=1,0500	m			40,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	12,00	12,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532,71
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala - cilindri de vata minerala cu folie metalica, avind diametrul si grosimea de la D=32*40 mm Materiale marunte=1,0500	m			40,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	12,00	12,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 155,31
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala - cilindri de vata minerala cu folie metalica, avind diametrul si grosimea de la D=38*40 mm Materiale marunte=1,0500	m			47,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	18,00	19,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 373,35
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala - cilindri de vata minerala cu folie metalica, avind diametrul si grosimea de la D=45*40 mm Materiale marunte=1,0500	m			52,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	23,00	24,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,75
36	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala - cilindri de vata minerala cu folie metalica, avind diametrul si grosimea de la D=57*40 mm Materiale marunte=1,0500	m			51,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	80,00	28,00
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	22,00	23,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 035,86
37	IA19A	Ghibcaia vstavca d50mm	buc			27,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	80,00	11,20
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	5,00	5,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	45,00	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	18,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,94
		1.2. Lucrari de constructie				
38	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			16,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	55,00	2,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	55,00	14,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			594,00
39	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			20,35
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	55,00	2,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	55,00	17,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			529,10
40	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			34,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	55,00	23,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,70	0,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	280,00	0,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	99,00	0,99
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 139,31
41	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			58,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	55,00	45,10
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	45,00	6,75
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	45,00	0,36
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	32,00	3,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	21,00	2,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	12,00	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	12,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,68
		2. Utilaj				
42	Pret	Supapa d15mm				9,00
	44	Supapa d15mm	buc	1,0000	9,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			684,00
43	Pret	Element termostatic				556,00
	45	Element termostatic	buc	1,0000	556,00	556,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 016,00
44	Pret	Supapa UK d15mm				10,00
	46	Supapa UK d15mm	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
45	Pret	ASV-PV d 20 mm				1 120,00
	47	ASV- M d 32 mm	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 480,00
46	Pret	ASV-PV d 25 mm				1 650,00
	48	ASV-PV d 25 mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 650,00
47	Pret	ASV-M d 15 mm				1 520,00
	49	ASV-M d 15 mm	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 520,00
48	Pret	ASV-M d 20 mm				350,00
	50	ASV-M d 20 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			700,00
49	Pret	ASV-M d 25 mm				450,00
	51	ASV-M d 25 mm	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,00
50	Pret	ASV- PV d 32 mm				1 560,00
	52	ASV- M d 32 mm	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 120,00
51	Pret	Ghibcaia vstavca d 50 mm				85,00
	53	Ghibcaia vstavca d 50 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,00
		3. CAPITOL Incalzire prin pardoseala				
		3.1. 1-2				
52	IC46A	Montarea nodului de reglaj pe 4 ramuri	buc			277,38

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	80,00	272,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	75,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	23,00	2,88
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			554,75
53	IA38A	Montare Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			329,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	80,00	176,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	19,00	38,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	250,00	55,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	32,00	16,64
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	45,00	2,70
	5333	Teava din otel	m	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			659,48
54	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm ZAMKUL	buc			35,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	80,00	14,40
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	20,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	18,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,00	0,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,19
55	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 15mm DANFOSS	buc			36,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	80,00	36,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	18,00	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,91
56	ID06A	Ehaustor de aer	buc			593,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
	58	Ehaustor de aer	buc	1,0000	585,00	585,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 374,00
57	ID06A	Robinet de aerisire	buc			28,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "	buc	1,0000	20,00	20,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,00
58	IC46A	Montare Colector	buc			275,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	80,00	272,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	23,00	2,88
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,50
59	IA52A	Montare Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			225,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	80,00	160,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	48,00	24,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,70	4,05
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	280,00	22,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	5,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,93
60	IC36A	Teava din polietilena a instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 16*2mm	m			40,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	80,00	24,00
	25212167100062	Teava PEXAL	m	1,0300	16,00	16,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 238,56
61	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind	m			46,58

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea D=15 mm Materiale marunte=1,0500				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	80,00	33,60
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	12,00	12,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 238,60
62	IA11A	Montare Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv	buc			449,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	80,00	336,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	6,00	24,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	0,30	9,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	1,00	32,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	1,50	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			899,20
		3.2. Utilaj				
63	Pret	Nodul de reglaj pe 4 ramuri				1 560,00
	65	Nodul de reglaj pe 4 ramuri	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 120,00
64	Pret	Pompa UPS 25-60				2 850,00
	66	Pompa UPS 25-60	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 700,00
65	Pret	Colector				1 560,00
	67	Colector cu 4 ramuri	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 240,00
66	Pret	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze				550,00
	68	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,00
67	Pret	Schimbator de caldura				150,00
	69	Schimbator de caldura	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.