

**Reparatii interioare si exterioare la
sediul ATAS Centru-Vest str.
Nationala nr.50,or.Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Reparatie incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 230 627,61 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	RpIA53A	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip MINITERM 7-10600 kcal/ora	buc	1,0000	867,45	867,45
2	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4" Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,0500	m	82,0000	30,43	2 495,03
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	22,0000	10,88	239,36
4	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	32,0000	6,80	217,60
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv T22-500-500	buc	4,0000	1 116,49	4 465,97
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001-1500 mm T22 -500-1100	buc	17,0000	2 312,39	39 310,67
7	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	78,0000	60,16	4 692,48
8	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in	m	23,4000	60,16	1 407,74

1	2	3	4	5	6	7
		coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Fitinguri				
9	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d32mm	buc	78,0000	60,29	4 702,62
10	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	52,0000	76,64	3 985,28
11	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	15,6000	34,41	536,80
12	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d25mm	buc	52,0000	46,29	2 407,08
13	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	30,0000	67,06	2 011,80
14	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	10,0000	31,01	310,10
15	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor	buc	30,0000	56,29	1 688,70

1	2	3	4	5	6	7
		din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d20mm				
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	21,0000	291,82	6 128,13
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	21,0000	291,82	6 128,13
18	CK26A	Canal cablu 100x60mm din mase plastice, pentru tevi Materiale marunte (dopuri)=1,0200	m	62,0000	82,05	5 087,35
19	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	160,0000	8,73	1 396,80
		<i>Total</i>	lei			88 079,09
		Total Incalzire Inclusiv salariu				88 079,09 16 025,56
		1.2. Ventilare				
20	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectionii circulare de 200 mm. Fixari 5kg Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	66,5000	152,27	10 126,10
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie d200	buc	23,0000	163,70	3 765,10
22	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	23,0000	20,40	469,20

1	2	3	4	5	6	7
23	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	23,0000	41,30	949,80
24	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm Materiale marunte=1,0500	buc	2,0000	615,96	1 231,91
25	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	64,2000	150,28	9 648,23
26	IzI05C2	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din poliester tip C de 0,25 mm grosime, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm etansata cu adeband	m2	64,2000	30,09	1 931,66
		<i>Total</i>	lei			28 122,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				28 122,00 15 684,58
		<i>Total</i>	lei			116 201,09
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				116 201,09 31 710,14
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
27	RpSE25A	Montarea preparatorului de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	1,0000	238,00	238,00
28	RpIA02A	Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, avind debitul de tip MINITERM de 7-9600 kcal/h cu vas de rupere presiune si aeroterma cu 14 tevi pentru apa menajera Material marunt si de montaj (surub, flanse, tabla)=1,0100	buc	1,0000	1 718,75	1 718,75
		<i>Total</i>	lei			1 956,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total Incalzire Inclusiv salariu				1 956,75 1 938,00
		<i>Total</i>	lei			1 956,75
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 956,75 1 938,00
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
29		Boliler electric 60L		1,0000	5 800,00	5 800,00
30		icrocentrala duo 50 t.a, 45 kw		1,0000	42 120,00	42 120,00
		<i>Total</i>	lei			47 920,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				47 920,00
		<i>Total</i>	lei			47 920,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				47 920,00

		Total	lei	166 077,84
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	8 075,55
		Transportarea materialelor	4 %	5 261,91
		Cheltuieli de regie	4 %	7 176,61
		Total		186 591,91
		Beneficiu de deviz	3 %	5 597,77
		Total		192 189,68
		TVA	20 %	38 437,93
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				230 627,61

Intocmit

SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatii interioare si exterioare la
sediul ATAS Centru-Vest str.
Nationala nr.50,or.Ungheni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Reparatie incalzire si ventilare**

Valoarea de deviz 230 627,61 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:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	21,1600	68,00	1 438,88
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	84,1020	68,00	5 718,94
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,5000	68,00	238,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	164,6100	68,00	11 193,48
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	73,7400	68,00	5 014,32
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	114,8135	68,00	7 807,32
7.	7422010060100	Timplar	h-om	17,3600	68,00	1 180,48
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,5400	68,00	1 056,72
		Total manopera				33 648,14

Materiale:

1.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	3,1458	20,00	62,92
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0230	260,00	5,98
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	12,00	1,20
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,4782	12,00	29,73
5.	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	2,3754	23,00	54,63
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0840	23,00	1,93
7.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	66,1260	32,00	2 116,03
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	10,00
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0500	250,00	262,50
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	28,00	52,92
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,1680	18,00	21,02
12.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2100	16,00	3,36
13.	252110671839218	Canal cablu 100x60mm din mase plastice, pentru tevi	m	63,2400	55,00	3 478,20
14.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	24,1020	32,00	771,26
15.	252121671000010	Teava din polietilena sau polipropilena dm 25.0 mm	m	53,5600	48,00	2 570,88
16.	252121671000011	Teava din polietilena sau polipropilena Fitinguri	m	16,0680	7,00	112,48
17.	252121671000013	Teava din polietilena sau polipropilena dm 20 mm	m	30,9000	42,00	1 297,80
18.	252121671000014	Teava din polietilena sau polipropilena Fitinguri	m	10,3000	7,00	72,10
19.	25212167100007	Teava din polietilena sau polipropilena dm 32 mm	m	80,3400	32,00	2 570,88
20.	2521306716001	Folie poliester tip c 0,25 mm	kg	22,3416	18,00	402,15
21.	2524217304531	Fisie de etansare	m	42,3140	2,20	93,09
22.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	160,0000	0,40	64,00
23.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	67,1650	17,00	1 141,81
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	19,5500	2,50	48,87

		S1500				
25.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	66,1260	45,00	2 975,67
26.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	13,4400	45,00	604,80
27.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,7350	26,00	19,11
28.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,8757	26,00	22,77
29.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	10,8498	23,00	249,55
30.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4200	23,00	9,66
31.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	23,0000	125,00	2 875,00
32.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
33.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,0500	23,00	208,15
34.	28221157000002	Radiator 22-500-500	buc	4,0000	1 075,00	4 300,00
35.	28221157000006	Radiator 22-500-1100	buc	17,0000	2 259,00	38 403,00
36.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 007,4750	0,20	201,50
37.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,6000	0,30	3,78
38.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	252,9600	0,30	75,89
39.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	160,0000	0,20	32,00
40.	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
41.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,6000	1,50	18,90
42.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 007,4750	0,50	503,74
43.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	160,0000	1,00	160,00
44.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 020,0750	0,50	510,04
45.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	3,4500	23,00	79,35
46.	2875274123510	Dop din fonta	buc	25,8300	18,00	464,94
47.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	42,0000	279,00	11 718,00
48.	2875274204000	Bratara fixare	buc	52,0000	22,00	1 144,00
49.	287527420400015	Bratara fixare dm 20mm	buc	30,0000	32,00	960,00
50.	28752742040009	Bratara fixare dm 32 mm	buc	78,0000	36,00	2 808,00
51.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	80,0000	0,40	32,00
52.	29	Boliler electric 60L	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00
53.	30	Microcentrale duo 50 t.a, 45 kw	buc	1,0000	42 120,00	42 120,00
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1380	16,00	2,21
		Total materiale de construcții				131 547,80

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	25,00	1,00
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3450	25,00	8,62
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,6200	25,00	15,50
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,5910	25,00	89,78
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	8,0000	25,00	200,00
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2300	25,00	5,75
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,0000	25,00	25,00
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	21,0500	25,00	526,25
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		Total utilaje de construcții				881,90

Total	lei	166 077,84
Asigurarea sociala si medicala	24 %	8 075,55
Transportarea materialelor	4 %	5 261,91
Cheltuieli de regie	4 %	7 176,61
Total		186 591,91

Beneficiu de deviz	3 %	5 597,77
Total		192 189,68
TVA	20 %	38 437,93
Total deviz:		230 627,61

Intocmit

SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatii interioare si exterioare la sediul
ATAS Centru-Vest str. Nationala nr.50,or.Ungheni

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	RpIA53A	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip MINITERM 7-10600 kcal/ora	buc			867,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,5000	68,00	850,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	10,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	12,00	1,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Cheltuieli directe	lei			867,45
2	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare,la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m			30,43
		Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,0500				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	68,00	24,48
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	18,00	5,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	12,00	0,28
		Cheltuieli directe	lei			2 495,03
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			10,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	68,00	10,88
		Cheltuieli directe	lei			239,36
4	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			6,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	68,00	6,80
		Cheltuieli directe	lei			217,60
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv T22-500-500	buc			1 116,49

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	68,00	34,00
	28221157000002	Radiator 22-500-500	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	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	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			4 465,97
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001-1500 mm T22 -500-1100	buc			2 312,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	68,00	44,20
	28221157000006	Radiator 22-500-1100	buc	1,0000	2 259,00	2 259,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	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	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Cheltuieli directe	lei			39 310,67
7	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			60,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	68,00	27,20
	25212167100007	Teava din polietilena sau polipropilena dm 32 mm	m	1,0300	32,00	32,96
		Cheltuieli directe	lei			4 692,48
8	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Fitinguri	m			60,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	68,00	27,20
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	32,00	32,96
		Cheltuieli directe	lei			1 407,74
9	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d32mm	buc			60,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	68,00	19,04
	28752742040009	Bratara fixare dm 32 mm	buc	1,0000	36,00	36,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,00	1,15
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			4 702,62
10	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			76,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	68,00	27,20
	252121671000010	Teava din polietilena sau polipropilena dm 25.0 mm	m	1,0300	48,00	49,44
		Cheltuieli directe	lei			3 985,28
11	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			34,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	68,00	27,20
	252121671000011	Teava din polietilena sau polipropilena Fitinguri	m	1,0300	7,00	7,21
		Cheltuieli directe	lei			536,80
12	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau	buc			46,29

1	2	3	4	5	6	7
		gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d25mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	68,00	19,04
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	22,00	22,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,00	1,15
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			2 407,08
13	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			67,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	68,00	23,80
	252121671000013	Teava din polietilena sau polipropilena dm 20 mm	m	1,0300	42,00	43,26
		Cheltuieli directe	lei			2 011,80
14	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			31,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	68,00	23,80
	252121671000014	Teava din polietilena sau polipropilena Fitinguri	m	1,0300	7,00	7,21
		Cheltuieli directe	lei			310,10
15	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Colier metalic pentru teava cu garnitura din cauciuc d20mm	buc			56,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	68,00	19,04
	287527420400015	Bratara fixare dm 20mm	buc	1,0000	32,00	32,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	23,00	1,15
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			1 688,70
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			291,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	68,00	12,24
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	279,00	279,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,00	0,43
		Cheltuieli directe	lei			6 128,13
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			291,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	68,00	12,24
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	279,00	279,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,00	0,43
		Cheltuieli directe	lei			6 128,13
18	CK26A	Canal cablu 100x60mm din mase plastice, pentru tevi Materiale marunte (dopuri)=1,0200	m			82,05
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	68,00	19,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	68,00	5,44
	252110671839218	Canal cablu 100x60mm din mase plastice, pentru tevi	m	1,0000	55,00	56,10
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,30	1,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 087,35
19	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avînd diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,73
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1100	68,00	7,48
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 396,80
		1.2. Ventilare				
20	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m din tablă zincată sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avînd diametrul secțiunii circulare de 200 mm. Fixări 5kg Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			152,27
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	1,6790	68,00	114,17
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	17,00	17,17
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixări	kg	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saibă plată pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,20	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,20	1,40
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 126,10
21	CL20A	Grile de ventilație gata confecționate din tablă neagră, cu jaluzele reglabile manual, vopsite și montate în zidărie d200	buc			163,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	68,00	2,04
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	23,00	3,45
	2811236306200	Grila ventilație tablă neagră de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	125,00	125,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 765,10
22	RpCU05A	Executarea străpungerilor pentru conducte sau tiranți, la consolidări, în pereți sau planșee din zidărie de cărămidă pînă la 15 cm grosime	buc			20,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	68,00	1,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	68,00	19,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			469,20
23	RpCU07C	Matarea golurilor în planșee, cu mortar de ciment, după instalații	buc			41,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	68,00	29,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	68,00	10,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,50	0,87
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	260,00	0,26
	4100116202818	Apă pentru mortar și betoane	m3	0,0060	16,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			949,80
24	VB27A	Caciula de protecție, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm Materiale marunte=1,0500	buc			615,96
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	1,5800	68,00	107,44
	2710403701978	Banda din oțel T 3 x 25mm	kg	0,4170	26,00	11,38
	2710403701253	Banda de oțel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	26,00	9,56
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,9000	28,00	26,46
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	16,00	1,68
	2112517330399	Mucavă tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	23,00	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,5000	250,00	131,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,15
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,2000	23,00	4,83
	2710403600203	Tablă neagră cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	45,00	302,40
	2874115883938	Saibă grower M 6	buc	6,0000	1,50	9,45
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,30	1,89
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			1 231,91
25	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			150,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160	68,00	69,09
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	45,00	46,35
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	23,00	1,04
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	32,00	32,96
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	23,00	0,85
		Cheltuieli directe	lei			9 648,23
26	IzI05C2	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din poliester tip C de 0,25 mm grosime, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm etansata cu adevand	m2			30,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2940	68,00	19,99
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	23,00	2,85
	1111000100035	Adevand de 50 mm latime nii 4065	m2	0,0490	20,00	0,98
	2521306716001	Folie poliester tip c 0,25 mm	kg	0,3480	18,00	6,26
		Cheltuieli directe	lei			1 931,66
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
27	RpSE25A	Montarea preparatorului de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc			238,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,5000	68,00	238,00
		Cheltuieli directe	lei			238,00
28	RpIA02A	Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, avind debitul de tip MINITERM de 7-9600 kcal/h cu vas de rupere presiune si aeroterma cu 14 tevi pentru apa menajera Material marunt si de montaj (surub, flanse, tabla)=1,0100	buc			1 718,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	25,0000	68,00	1 700,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7500	25,00	18,75
		Cheltuieli directe	lei			1 718,75
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
29		Boliler electric 60L				5 800,00
	29	Boliler electric 60L	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00
		Cheltuieli directe	lei			5 800,00
30		icrocentrala duo 50 t.a, 45 kw				42 120,00
	30	Microcentrala duo 50 t.a, 45 kw	buc	1,0000	42 120,00	42 120,00
		Cheltuieli directe	lei			42 120,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.