

**Extinderea bd.Mircea cel Batrrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str.Bucovinei
,mun.Chisinau**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2956/21-1
Incalzirea .

Valoarea de deviz 155 803,64 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari santehnice				
		1.1. Tevi si armatura				
1	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADO"22K 500-400	buc	2,00	425,06 42,48	850,12 84,97
2	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADO"22K 500-500	buc	5,00	520,09 42,48	2 600,47 212,42
3	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADO"22K 500-600	buc	1,00	750,23 42,48	750,23 42,48
4	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADO"22K 500-700	buc	2,00	850,06 42,48	1 700,12 84,97
5	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADO"22K 500-800	buc	3,00	1 000,12 42,49	3 000,36 127,46
6	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADO"22K 500-900	buc	8,00	1 050,10 42,48	8 400,83 339,88
7	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADO"22K 500-1100	buc	1,00	1 250,23 42,48	1 250,23 42,48
8	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO" 22K-500-1200	buc	1,00	1 266,28 55,23	1 266,28 55,23
9	IB06C	Radiatoare din otel,"KORADO" 22K-500-1700	buc	1,00	1 912,23 67,98	1 912,23 67,98

1	2	3	4	5	6	7
10	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA2991)	buc	19,00	214,91 38,24	4 083,34 726,49
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N drept 1/2" ,Danfoss)	buc	24,00	241,56 15,29	5 797,52 367,07
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S 1/2" retur coltar cu robinet de drenare ,Danfoss)	buc	24,00	316,56 15,29	7 597,52 367,07
13	IC35A	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 pina la 16x2,7 mm(fitinguri 30%din costul tevii)	m	45,00	51,24 25,49	2 305,85 1 147,10
14	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3.4mm(fitinguri 30% din costul tevii)	m	170,00	55,49 29,74	9 433,22 5 055,72
15	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	47,00	59,74 33,99	2 807,69 1 597,44
16	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	8,00	74,29 38,24	594,29 305,89
17	IC39D	Distribuitor/colector din cupru	buc	2,00	547,14	1 094,27

1	2	3	4	5	6	7
		pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 2cai N1,N2)			46,74	93,47
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN25)	buc	4,00	114,41 12,74	457,63 50,98
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN20)	buc	8,00	64,41 12,74	515,26 101,96
20	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2-1' (robinet cu sfera DN15 ,drenaj)	buc	4,00	89,41 12,74	357,63 50,98
21	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2-1' (robinet cu sfera DN15 ,aierisire)	buc	4,00	89,41 12,74	357,63 50,98
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (ASV-M D15)	buc	4,00	866,61 15,30	3 466,43 61,18
23	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	262,00	10,65 7,65	2 789,59 2 003,59
24	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	8,00	13,10 9,35	104,77 74,77
25	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu	m	270,00	8,02	2 164,92

1	2	3	4	5	6	7
		apa			5,95	1 605,93
		<i>Total</i>	lei			65 658,43
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				65 658,43 14 718,49
		1.2. lucrari de izolare				
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18x6mm ,TUBOLIT PLUS	m	45,00	32,01 29,74	1 440,49 1 338,28
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x6mm ,TUBOLIT PLUS	m	170,00	33,52 29,74	5 699,23 5 055,72
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x6mm ,TUBOLIT PLUS	m	47,00	34,07 29,74	1 601,08 1 397,76
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x6mm ,TUBOLIT PLUS	m	8,00	36,77 29,74	294,14 237,92
		<i>Total</i>	lei			9 034,94
		Total lucrari de izolare Inclusiv salariu				9 034,94 8 029,68
		<i>Total</i>	lei			74 693,37
		<i>Transport materialov</i>	7 %			3 531,41
		<i>Cheltuieli de acizitionare-depozitare</i>	2 %			1 008,97
		<i>Asigurari sociale de stat</i>	24 %			5 459,56
		<i>Total</i>				84 693,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			5 928,54
		<i>Total</i>				90 621,85
		<i>Benificiu de deviz</i>	3 %			2 718,66

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari santehnice Inclusiv salariu				93 340,51 22 748,17
		2. Utilaj				
30	Danfoss	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN15MM , Danfoss	buc	4,00	3 200,00 0,00	12 800,00 0,00
31		Cazan pe gaz de perete "Mini Eolo 28 3E" , Q=28.0 Kw , Pmax=3bar ,230/50 V/Hz, "ImmerGas"	buc	1,00	10 333,00 0,00	10 333,00 0,00
32		Conducta axiala pentru evacuarea gazelor de ardere d60/100 ,L=1.5m	buc	1,00	827,50 0,00	827,50 0,00
33		Pompa de circulatie incalzire WILO , Smart 25/6	buc	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
34		Separator hidraulic Q=28kw , d=32mm, D100mm	buc	1,00	3 100,00 0,00	3 100,00 0,00
35		Vaz de expansiune cu membrane pentru incalzire V= 35L, NC35 Reflex	buc	1,00	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
36		Dozatoare proportionale cu by- pass R1/2" ,Danfoss	buc	1,00	1 420,00 0,00	1 420,00 0,00
37		Regulator de presiune (reductor) DN15MM , Danfoss	buc	1,00	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			33 480,50
		<i>Cheltuieli de acizitionare-depozitare</i>	1,2 %			401,77
		Total Utilaj Inclusiv salariu				33 882,27
		3. Lucrari de montare				
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	4,00	16,61 15,30	66,43 61,18
39	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete	buc	1,00	610,93 339,88	610,93 339,88
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie)	buc	1,00	218,51	218,51

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv			186,93	186,93
41	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,00	138,12 84,97	138,12 84,97
42	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,00	303,69 297,39	303,69 297,39
43	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: regulator, diametrul trecerii conventionale, mm: 15,20	buc	1,00	104,67 95,17	104,67 95,17
		<i>Total</i>	lei			1 442,35
		<i>Transport materialov</i>	7 %			23,02
		<i>Cheiltuieli de acizitionare-depozitare</i>	2 %			6,58
		<i>Asigurari sociale de stat</i>	24 %			255,72
		<i>Total</i>				1 727,67
		<i>Cheiltuieli de regie</i>	76 %			809,80
		<i>Total</i>				2 537,47
		<i>Benificiu de deviz</i>	3 %			76,12
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 613,59 1 065,52

		Total	lei	129 836,37
		Total		129 836,37
		TVA	20 %	25 967,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		155 803,64 23 813,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea bd.Mircea cel Batrrin
cu prelungirea liniei de
troleibuze pana la str.Bucovinei
,mun.Chisinau**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-1
Incalzirea .**

Valoarea de deviz 155 803,64 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2956/21-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,12	84,97	95,17
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	124,58	84,97	10 585,57
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	41,16	84,97	3 497,34
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	94,50	84,97	8 029,68
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	18,90	84,97	1 605,93
		Total manopera				23 813,69

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,02	25,00	0,50
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,20	45,00	9,00
3.	14587	Cap termastat RA2991	buc	19,00	175,00	3 325,00
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,40	35,00	49,00
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,22	25,00	5,50
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,52	25,00	13,00
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,00	35,00	105,00
8.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,06	58,00	3,48
9.	25132066221592 2	Cazan pe gaz de perete Mini Eolo 28 3E ,ImmerGas	buc	1,00	10 333,00	10 333,00
10.	25132066221592 21	Conducta axiala p/t evacuarea gazelor de ardere D60/100 L=1.5m	K-T	1,00	827,50	827,50
11.	25132066221592 3	Separator hidraulic Q=28.0kw, d=32mm , D100mm	buc	1,00	3 100,00	3 100,00
12.	25132066221592 466	Vaz de expansiune cu membrane V=35l ,NC35 Reflex	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
13.	25132066221593 8	Pompa de circulatie incalzire WILO , Smart 25/6	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
14.	25212167100001	Teava PPR D16x2.7 (fitinguri 30% din costul conductelor)	m	46,35	25,00	1 158,75
15.	25212167100002	Teava PPR D20x3.4 (fitinguri 30% din costul conductelor)	m	175,10	25,00	4 377,50
16.	25212167100003	Teava PPR D25x4.2(fitinguri 30% din costul conductelor)	m	48,41	25,00	1 210,25
17.	25212167100004	Teava PPR D32x5.4,(fitinguri 30% din	m	8,24	35,00	288,40

		costul conductelor)				
18.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,45	25,00	11,25
19.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00	35,00	35,00
20.	28221157000000	Radiator 22K-500-500, Korado	buc	5,00	470,00	2 350,00
21.	2822115700000131	Radiator 22K-500-700, Korado	buc	2,00	800,00	1 600,00
22.	28221157000001311	Radiator 22K-500-600, Korado	buc	1,00	700,00	700,00
23.	282211570000020	Radiator 22K-500-400, Korado	buc	2,00	375,00	750,00
24.	28221157000004	Radiator 22K-500x800, Korado	buc	3,00	950,00	2 850,00
25.	282211570000043	Radiator 22K-500x900, Korado	buc	8,00	1 000,00	8 000,00
26.	2822115700000432	Radiator 22K-500-1100, Korado	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
27.	2822115700000641	Radiator 22K-500-1700, Korado	buc	1,00	1 830,00	1 830,00
28.	28221157000008	Radiator 22K-500-1200, Korado	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
29.	28547968715561214	Supapa de balansare manuala ASV-M (tur) d=15MM , Danfoss	buc	4,00	850,00	3 400,00
30.	28547968715561215	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN15MM , Danfoss	buc	4,00	3 200,00	12 800,00
31.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	0,60	4,80
32.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	0,80	2,40
33.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,40	3,20
34.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	4,00	0,15	0,60
35.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,20	1,60
36.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,00	45,00	225,00
37.	2875274202700021	Robinet cu sfera d=15MM , TIEMME	buc	8,00	75,00	600,00
38.	28752742027001	Robinet RA-N drept 1/2" ,Danfoss	buc	24,00	225,00	5 400,00
39.	287527420270021	Robinet RLV-S 1/2" retur coltar cu robinet de drenare lr ,Danfoss	buc	24,00	300,00	7 200,00
40.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	4,00	40,00	160,00
41.	287527420510012	Robinet cu sfera DN20mm,Tiemme	buc	8,00	50,00	400,00
42.	28752742051022	Robinet cu sfera DN25,Tiemme	buc	4,00	100,00	400,00
43.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	86,00	0,80	68,80
44.	28754789781131	Regulator de presiune (reductor) D15mm , Danfoss	buc	1,00	1 600,00	1 600,00
45.	29131241200004	Colector de distributie cu 3 cai DN32	buc	2,00	411,00	822,00
46.	3320517352231	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 18x6.0mm	m	48,67	2,10	102,21
47.	3320517352232	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 22x6mm	m	183,86	3,50	643,51
48.	3320517352233	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 28x6mm	m	50,83	4,00	203,32
49.	3320517352234	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 35x6mm	m	8,65	6,50	56,22
50.	3478965125479	Dozatoare cu by-pass R 1/2" ,Danfoss	buc	1,00	1 420,00	1 420,00
51.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,68	18,00	12,24
		Total materiale de construcții				84 258,03

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut.	2,43	225,00	546,75
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	10,88	75,00	816,00
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut.	1,10	30,00	33,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	5,95	25,00	148,75
		Total utilaje de construcții				1 544,50

Total	lei	129 836,3 7
Total		129 836,3 7
TVA	20 %	25 967,27
Total deviz:		155 803,6 4

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea bd.Mircea cel Batrrin cu
prelungirea liniei de troleibuze pana la
str.Bucovinei ,mun.Chisinau

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari santehnice				
		1.1. Tevi si armatura				
1	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADO"22K 500-400	buc			425,06 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	84,97	42,48
	282211570000020	Radiator 22K-500-400, Korado	buc	1,0000	375,00	375,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,18
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			850,12
2	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADO"22K 500-500	buc			520,09 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	84,97	42,48
	282211570000000	Radiator 22K-500-500, Korado	buc	1,0000	470,00	470,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			2 600,47
3	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADO"22K 500-600	buc			750,23 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	84,97	42,48
	28221157000001311	Radiator 22K-500-600, Korado	buc	1,0000	700,00	700,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,35
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			750,23
4	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADO"22K 500-700	buc			850,06 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	84,97	42,48
	2822115700000131	Radiator 22K-500-700, Korado	buc	1,0000	800,00	800,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,18
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 700,12
5	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADO"22K 500-800	buc			1 000,12 42,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	84,97	42,49
	282211570000004	Radiator 22K-500x800, Korado	buc	1,0000	950,00	950,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,23
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,36
6	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADO"22K 500-900	buc			1 050,10 42,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	84,97	42,48
	282211570000043	Radiator 22K-500x900, Korado	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,22
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			8 400,83
7	IB06A	Radiatoare din otel, " KORADO"22K 500-1100	buc			1 250,23 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	84,97	42,48
	282211570000043 2	Radiator 22K-500-1100, Korado	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,35
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,23
8	IB06B	Radiatoare din otel, "KORADO" 22K-500-1200	buc			1 266,28 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	28221157000008	Radiator 22K-500-1200, Korado	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			1 266,28
9	IB06C	Radiatoare din otel,"KORADO" 22K-500-1700	buc			1 912,23 67,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,98
	282211570000064 1	Radiator 22K-500-1700, Korado	buc	1,0000	1 830,00	1 830,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	35,00	0,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,3000	25,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			1 912,23
10	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA2991)	buc			214,91 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	14587	Cap termastat RA2991	buc	1,0000	175,00	175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
		<i>Total</i>	lei			4 083,34
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N drept 1/2" ,Danfoss)	buc			241,56 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	28752742027001	Robinet RA-N drept 1/2" ,Danfoss	buc	1,0000	225,00	225,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,85
		<i>Total</i>	lei			5 797,52
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S 1/2" retur coltar cu robinet de drenare ,Danfoss)	buc			316,56 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	287527420270021	Robinet RLV-S 1/2" retur coltar cu robinet de drenare lr ,Danfoss	buc	1,0000	300,00	300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,85
		<i>Total</i>	lei			7 597,52
13	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m			51,24

1	2	3	4	5	6	7
		nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 16x2,7 mm(fitinguri 30%din costul tevii)				25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	25212167100001	Teava PPR D16x2.7 (fitinguri 30% din costul conductelor)	m	1,0300	25,00	25,75
		Total	lei			2 305,85
14	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3.4mm(fitinguri 30% din costul tevii)	m			55,49 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	25212167100002	Teava PPR D20x3.4 (fitinguri 30% din costul conductelor)	m	1,0300	25,00	25,75
		Total	lei			9 433,22
15	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m			59,74 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	25212167100003	Teava PPR D25x4.2(fitinguri 30% din costul conductelor)	m	1,0300	25,00	25,75
		Total	lei			2 807,69
16	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m			74,29 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	25212167100004	Teava PPR D32x5.4,(fitinguri 30% din costul conductelor)	m	1,0300	35,00	36,05
		Total	lei			594,29
17	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (colector de distributie cu 2cai N1,N2)	buc			547,14 46,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,74
	29131241200004	Colector de distributie cu 3 cai DN32	buc	1,0000	411,00	411,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	40,00	80,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,15	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,2000	25,00	5,00
		Total	lei			1 094,27
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN25)	buc			114,41 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	28752742051022	Robinet cu sfera DN25,Tiemme	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,14
		Total	lei			457,63
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN20)	buc			64,41 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	287527420510012	Robinet cu sfera DN20mm,Tiemme	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,14
		<i>Total</i>	lei			515,26
20	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2-1' (robinet cu sfera DN15 ,drenaj)	buc			89,41
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2875274202700021	Robinet cu sfera d=15mm , TIEMME	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,14
		<i>Total</i>	lei			357,63
21	ID04A	Robinet cu sfera pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2-1' (robinet cu sfera DN15 ,aierisire)	buc			89,41
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2875274202700021	Robinet cu sfera d=15mm , TIEMME	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,14
		<i>Total</i>	lei			357,63
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (ASV-M D15)	buc			866,61
						15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,30
	28547968715561214	Supapa de balansare manuala ASV-M (tur) d=15mm , Danfoss	buc	1,0000	850,00	850,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			3 466,43
23	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			10,65
						7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	75,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			2 789,59
24	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			13,10
						9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	75,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			104,77
25	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			8,02
						5,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	18,00	0,05
	2875277400000	Compresor	h-ut.	0,0090	225,00	2,03
		<i>Total</i>	lei			2 164,92
		1.2. lucrari de izolarea				
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18x6mm ,TUBOLIT PLUS	m			32,01
						29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	3320517352231	Termoizolatatie conducte Tubolit PLUS 18x6.0mm	m	1,0300	2,10	2,27
		<i>Total</i>	lei			1 440,49
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x6mm ,TUBOLIT PLUS	m			33,52
						29,74

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	3320517352232	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 22x6mm	m	1,0300	3,50	3,79
		<i>Total</i>	lei			5 699,23
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x6mm ,TUBOLIT PLUS	m			34,07 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	3320517352233	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 28x6mm	m	1,0300	4,00	4,33
		<i>Total</i>	lei			1 601,08
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x6mm ,TUBOLIT PLUS	m			36,77 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	3320517352234	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 35x6mm	m	1,0300	6,50	7,03
		<i>Total</i>	lei			294,14
		2. Utilaj				
30	Danfoss	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN15mm , Danfoss	buc			3 200,00 0,00
	28547968715561215	Regulator de presiune diferentiala ASV-PV DN15mm , Danfoss	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		<i>Total</i>	lei			12 800,00
31		Cazan pe gaz de perete "Mini Eolo 28 3E" , Q=28.0 Kw , Pmax=3bar ,230/50 V/Hz, "ImmerGas"	buc			10 333,00 0,00
	251320662215922	Cazan pe gaz de perete Mini Eolo 28 3E ,ImmerGas	buc	1,0000	10 333,00	10 333,00
		<i>Total</i>	lei			10 333,00
32		Conducta axiala pentru evacuarea gazelor de ardere d60/100 ,L=1.5m	buc			827,50 0,00
	2513206622159221	Conducta axiala p/t evacuarea gazelor de ardere D60/100 L=1.5m	κ-τ	1,0000	827,50	827,50
		<i>Total</i>	lei			827,50
33		Pompa de circulatie incalzire WILO , Smart 25/6	buc			2 000,00 0,00
	251320662215938	Pompa de circulatie incalzire WILO , Smart 25/6	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
34		Separator hidraulic Q=28kw , d=32mm, D100mm	buc			3 100,00 0,00
	251320662215923	Separator hidraulic Q=28.0kw, d=32mm , D100mm	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
		<i>Total</i>	lei			3 100,00
35		Vaz de expansiune cu membrane pentru incalzire V= 35L, NC35 Reflex	buc			1 400,00 0,00
	25132066221592466	Vaz de expansiune cu membrane V=35l ,NC35 Reflex	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<i>Total</i>	lei			1 400,00
36		Dozatoare proportionale cu by-pass R1/2" ,Danfoss	buc			1 420,00 0,00
	3478965125479	Dozatoare cu by-pass R 1/2" ,Danfoss	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
		<i>Total</i>	lei			1 420,00
37		Regulator de presiune (reductor) DN15mm , Danfoss	buc			1 600,00 0,00
	28754789781131	Regulator de presiune (reductor) D15mm , Danfoss	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
		3. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			16,61 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			66,43
39	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete	buc			610,93 339,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	84,97	339,88
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	45,00	225,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	25,00	3,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut.	1,0000	30,00	30,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,3000	25,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			610,93
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			218,51 186,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,2000	84,97	186,93
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2200	25,00	5,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	58,00	3,48
		<i>Total</i>	lei			218,51
41	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			138,12 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,80	2,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	35,00	1,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	35,00	3,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut.	0,1000	30,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,3000	25,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			138,12
42	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			303,69 297,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,5000	84,97	297,39
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	35,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	35,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			303,69
43	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: regulator, diametrul trecerii conventionale, mm: 15,20	buc			104,67 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	25,00	0,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	45,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			104,67

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

