

DEVIZ LOCAL № 9

IVC Incalzire

Valoarea de deviz 976 377,42 lei

Intocmit în 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare.				
1	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1800)	buc	1,00	2 771,71	2 771,71
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1400)	buc	1,00	2 278,28	2 278,28
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc	6,00	2 911,48	17 468,88
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc	1,00	2 044,28	2 044,28
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc	1,00	1 925,48	1 925,48
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---Radiator de otel	buc	1,00	1 688,64	1 688,64

1	2	3	4	5	6	7
		complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=1000)				
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=920)	buc	10,00	1 666,21	16 662,14
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=800)	buc	22,00	1 463,73	32 201,98
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc	10,00	1 308,01	13 080,14
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc	6,00	1 141,58	6 849,49
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 10K, H=500MM L=520)	buc	13,00	1 040,28	13 523,63
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 10K, H=500MM L=400)	buc	2,00	1 006,65	2 013,30
13	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Registrul din conducte netede zincata O108x2,8: R5.20.1.4 - cu 5 randuri, L=2000MM)	buc	23,00	4 937,89	113 571,47

1	2	3	4	5	6	7
14	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Registrul din conducte netede zincata O108x2,8: R5.20.1.4 - cu 5 randuri, L=1500MM)	buc	1,00	4 606,69	4 606,69
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Suporturi pentru montarea pe podea a radiatorului)	buc	69,00	153,35	10 581,15
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc	93,00	31,50	2 929,50
17	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Stecher de alama radiator)	buc	69,00	55,54	3 832,27
18	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe podea radiator - registru h=1300)	buc	24,00	378,78	9 090,72
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(7a,Supapa termostatica a unghiului, d15)	buc	62,00	153,25	9 501,46
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(7b.Cap termostatic)	buc	62,00	202,50	12 555,00
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa de inchidere a unghiului)	buc	93,00	135,26	12 579,16
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa a radiatorului cu reglare manuala)	buc	31,00	135,25	4 192,73
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	50,00	89,37	4 468,47

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)				
24	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun)	buc	5,00	9,00	45,00
25	Pretul firmei	Furtun din cauciuc d=20	m	125,00	1,88	235,61
26	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	190,00	48,73	9 257,94
27	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	76,00	48,73	3 703,18
28	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm	m	370,00	55,22	20 429,55
29	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire	m	148,00	55,22	8 171,82

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)				
30	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m	180,00	78,32	14 098,05
31	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	72,00	78,32	5 639,22
32	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. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x4,4	m	50,00	113,02	5 650,88
33	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. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata	m	20,00	113,02	2 260,35

1	2	3	4	5	6	7
		fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)				
34	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	740,00	10,41	7 703,70
35	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	50,00	12,90	645,02
36	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	17,00	99,85	1 697,53
37	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	5,10	99,98	509,91
38	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m	3,00	20,61	61,83
39	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m	70,00	101,42	7 099,13

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 32mm				
40	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	21,00	101,43	2 130,07
41	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m	60,00	27,66	1 659,61
42	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38mm	m	55,00	92,31	5 076,98
43	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	16,50	92,31	1 523,12
44	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d38mm)	m	30,00	28,63	858,96
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45mm	m	12,00	98,38	1 180,50
46	IC11E	Teava din otel neagra sudata	m	3,60	98,29	353,84

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d45mm)	m	12,00	28,64	343,62
48	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm	m	120,00	101,85	12 221,77
49	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	36,00	101,85	3 666,75
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m	105,00	33,50	3 517,56
51	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de	m	15,00	145,73	2 185,96

1	2	3	4	5	6	7
		76 x 2,8 mm				
52	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	4,50	145,80	656,11
53	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m	15,00	35,93	538,96
54	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	17,00	10,41	176,98
55	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	257,00	12,90	3 315,43
56	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	15,00	15,39	230,86
57	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	64,00	10,45	668,57
58	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	34,00	26,86	913,10

1	2	3	4	5	6	7
59	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	330,00	90,28	29 792,66
60	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisitor automat)	buc	16,00	101,25	1 620,00
61	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg	623,00	18,00	11 214,00
		<i>Total</i>	lei			471 470,70
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare. Inclusiv salariu				471 470,70 55 785,15
		1.2. Sistema de incalzire cu aer.				
62	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	138,00	99,87	13 782,57
63	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	41,40	99,86	4 134,40
64	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m	138,00	20,62	2 845,12
65	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind	m	20,00	101,42	2 028,33

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 32mm				
66	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	6,00	101,43	608,59
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mănșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolație K-FLEX ST d32mm)	m	20,00	27,66	553,20
68	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 38mm	m	90,00	92,32	8 308,65
69	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 38mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	27,00	92,30	2 492,15
70	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mănșoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolație K-FLEX ST d38mm)	m	90,00	28,63	2 577,06
71	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, neșlefuită, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 45mm	m	15,00	98,35	1 475,19
72	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații,	m	4,50	98,32	442,45

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
73	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d45mm)	m	15,00	28,63	429,48
74	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	138,00	10,41	1 436,64
75	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	125,00	12,90	1 612,56
76	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	26,00	26,86	698,26
77	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 (Conducta flexibila d25x2,2mm)	m	12,00	38,86	466,29
78	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisitor automat)	buc	14,00	101,25	1 417,50
79	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg	160,00	18,00	2 880,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			48 188,44
		Total Sistema de incalzire cu aer. Inclusiv salariu				48 188,44 14 834,25
		<i>Total</i>	lei			519 659,14
		<i>Total</i>				519 659,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			25 982,96
		<i>Total</i>				545 642,10
		<i>Benrficiu de deviz</i>	1 %			5 456,42
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			4 395,22
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			8 790,43
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			16 948,66
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				581 232,83 70 619,40
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare.				
80	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de echilibrare dy32)	buc	10,00	157,06	1 570,60
81	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de echilibrare dy25)	buc	4,00	157,04	628,15
82	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Regulator de presiune diferetiatady 20)	buc	2,00	156,32	312,65
83	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(11 Supapa de echilibrare automata:11a-Regulator de	buc	13,00	156,34	2 032,45

1	2	3	4	5	6	7
		presiune diferetiata dy15)				
84	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(11 Supapa de echilibrare automata:11a-Regulator de presiune diferetiata dy 20)	buc	4,00	156,32	625,30
85	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(11 Supapa de echilibrare automata:11b-Supapa de echilibrare dy20)	buc	13,00	156,34	2 032,45
86	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(11 Supapa de echilibrare automata:11b-Supapa de echilibrare dy25)	buc	4,00	157,04	628,15
87	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (11 Supapa de echilibrare automata:11c-Filtru , dy20)	buc	26,00	154,40	4 014,50
88	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (11 Supapa de echilibrare automata:11c-Filtru , dy25)	buc	8,00	175,31	1 402,49
89	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de bypass echilibrare, dy15)	buc	17,00	156,35	2 657,99
		<i>Total</i>	lei			15 904,73
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare. Inclusiv salariu				15 904,73 6 895,80
		2.2. Sistema de incalzire cu aer.				

1	2	3	4	5	6	7
90	IB08C	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu flansa, avind puterea calorica de 19,1 - 38,0 kw (Aeroterma cu schimbator de caldura cu apa N=24.2 kW, P=10 kPa, Temperatura la intrare - 10°C, Temperatura la iesire - 37.9°C Reventon HC 45-3S-3)	buc	6,00	151,87	911,19
91	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(1.1 Regulator de viteza in 3 trepte cu termostat HC-R)	buc	6,00	156,36	938,17
92	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(1.2 Supapa cu 2 cai regulate cu servomotor NS, 3/4")	buc	6,00	156,36	938,17
93	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (1.3 Supapa cu sfera)	buc	12,00	157,66	1 891,94
94	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(1.4 Aerisitor automat)	buc	12,00	101,25	1 215,00
95	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(1.6 Supapa de scurgere)	buc	12,00	89,35	1 072,22
		<i>Total</i>	lei			6 966,69
		Total Sistema de incalzire cu aer. Inklusiv salariu				6 966,69 1 522,80
		<i>Total</i>	lei			22 871,42
		<i>Total</i>				22 871,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			2 525,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				25 397,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			253,97
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			65,35
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			130,70
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			2 020,46
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				27 867,48 8 418,60
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare.				
96	Pretul firmei	Supapa de echilibrare dy 32	buc	10,00	3 361,50	33 615,00
97	Pretul firmei	Supapa de echilibrare dy 25	buc	4,00	2 626,20	10 504,80
98	Pretul firmei	Supapa de echilibrare dy 20	buc	2,00	1 440,36	2 880,72
99	Pretul firmei	11a-Regulator de presiune diferetiata dy15	buc	13,00	2 158,20	28 056,60
100	Pretul firmei	11a-Regulator de presiune diferetiata dy 20	buc	4,00	2 345,40	9 381,60
101	Pretul firmei	11b-Supapa de echilibrare dy 20	buc	13,00	1 440,36	18 724,68
102	Pretul firmei	11b-Supapa de echilibrare dy 25	buc	4,00	2 626,20	10 504,80
103	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	17,00	1 440,36	24 486,12
		<i>Total</i>	lei			138 154,32
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare. Inclusiv salariu				138 154,32
		3.2. Sistema de incalzire cu aer.				
104	Pretul firmei	1. Aeroterma cu schimbator de caldura cu apa N=24.2 kW, P=10 kPa, Temperatura la intrare - 10°C, Temperatura la iesire - 37.9°C Reventon HC 45-3S-3	set	6,00	6 525,00	39 150,00
105	Pretul firmei	1.1 Regulator de viteza in 3 trepte cu termostat HC-R	buc	6,00	2 628,00	15 768,00
106	Pretul	1.2 Supapa cu 2 cai regulate cu	buc	6,00	1 575,00	9 450,00

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	servomotor NS, 3/4"				
		<i>Total</i>	lei			64 368,00
		Total Sistema de incalzire cu aer. Inclusiv salariu				64 368,00
		<i>Total</i>	lei			202 522,32
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			2 025,22
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				204 547,54

		Total	lei	813 647,85
		TVA	20 %	162 729,57
		Total deviz: Inclusiv salariu		976 377,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 9

IVC Incalzire

Valoarea de deviz 976 377,42 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 № :						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	88,48	45,00	3 981,60
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om.	181,50	45,00	8 167,50
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	9,60	45,00	432,00
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	79,20	45,00	3 564,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	946,98	45,00	42 614,10
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	213,25	45,00	9 596,25
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	155,34	45,00	6 990,30
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	49,35	45,00	2 220,75
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,20	45,00	729,00
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	16,50	45,00	742,50
Total manopera						79 038,00

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	1,76	71,28	125,43
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	15,87	22,50	357,05
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,39	96,30	422,75
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,20	21,60	673,93
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	70,79	23,40	1 656,47
6.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	1,92	65,01	124,82
7.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,96	65,01	62,41
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,50	53,28	239,75
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	9,00	50,04	450,36
10.	2430226101260	Grund minium	kg	0,96	50,04	48,04
11.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,48	36,00	17,28
12.	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	336,60	62,04	20 882,66
13.	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	204,52	74,56	15 249,01
14.	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	118,76	71,70	8 515,08
15.	252121670100038	Teava din otel d38mm	m	191,32	59,25	11 335,72
16.	252121670100045	Teava din otel d45mm	m	35,62	65,21	2 322,79
17.	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	158,34	59,49	9 419,64
18.	25212167010007	Teava din otel d76x2.8mm	m	19,79	94,69	1 873,91

	6					
19.	252121671000016	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	273,98	34,20	9 370,12
20.	252121671000020	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm	m	533,54	40,50	21 608,37
21.	252121671000025	Conducta flexibila d25x2,2mm	m	12,36	20,25	250,29
22.	252121671000025	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5mm	m	259,56	60,75	15 768,27
23.	252121671000032	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x4,4mm	m	72,10	92,25	6 651,23
24.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	138,00	0,35	48,30
25.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	2,48	22,50	55,79
26.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	18,49	22,50	416,00
27.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,30	2,70	11,64
28.	28221157000005001000	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1000	buc	1,00	1 663,20	1 663,20
29.	28221157000005001120	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1120	buc	1,00	1 892,70	1 892,70
30.	28221157000005001200	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1200	buc	1,00	2 011,50	2 011,50
31.	28221157000005001320	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1320	buc	6,00	2 878,47	17 270,82
32.	28221157000005001400	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1400	buc	1,00	2 245,50	2 245,50
33.	28221157000005001800	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1800	buc	1,00	2 731,50	2 731,50
34.	2822115700000500600	Radiator Tip 22K, H=500mm L=600	buc	6,00	1 116,00	6 696,00
35.	2822115700000500720	Radiator Tip 22K, H=500mm L=720	buc	10,00	1 282,50	12 825,00
36.	2822115700000500800	Radiator Tip 22K, H=500mm L=800	buc	22,00	1 438,20	31 640,40
37.	2822115700000500920	Radiator Tip 22K, H=500mm L=920	buc	10,00	1 640,70	16 407,00
38.	2822115700010522400	Radiator Tip 22K, H=500mm L=400	buc	2,00	981,00	1 962,00
39.	2822115700010522525	Radiator Tip 22K, H=500mm L=520	buc	13,00	1 014,75	13 191,75
40.	28221157080002	Suporturi pentru montarea pe podea a radiatorului	buc	69,00	144,00	9 936,00
41.	28221157080003	Set de montare pe podea radiator - registru h=1300(tel.022 268 000 SUPATEN)	buc	24,00	371,03	8 904,72
42.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	48,00	0,59	28,32
43.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	138,00	0,45	62,10
44.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	48,00	0,79	37,92
45.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	48,00	0,45	21,60
46.	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	m	128,75	1,83	235,61
47.	287527411405578	Stecher de alama radiator	buc	69,00	45,00	3 105,00
48.	287527420270813	Supapa de inchidere a unghiului	buc	93,00	126,00	11 718,00
49.	2875274202709143	Supapa a radiatorului cu reglare manuala	buc	31,00	126,00	3 906,00
50.	287527420330812	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	62,00	144,00	8 928,00
51.	287527420510011	Supapa cu sfera	buc	12,00	147,78	1 773,36

52.	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	62,00	79,47	4 927,14
53.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	258,00	0,09	23,22
54.	287654963210000	Aeroterma cu schimbator de caldura cu apa N=24.2 kW, P=10 kPa, Temperatura la intrare - 10°C, Temperatura la iesire - 37.9°C Reventon HC 45-3S-3	set	6,00	6 525,00	39 150,00
55.	2879632587420	Regulator de presiune diferetiata dy 20	buc	4,00	2 345,40	9 381,60
56.	2879632587600	Regulator de viteza in 3 trepte cu termostat HC-R	buc	6,00	2 628,00	15 768,00
57.	2879632588415	Regulator de presiune diferetiata dy15	buc	13,00	2 158,20	28 056,60
58.	2879632588416	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	17,00	1 440,36	24 486,12
59.	2879632588420	Supapa de echilibrare dy20	buc	15,00	1 440,36	21 605,40
60.	2879632588425	Supapa de echilibrare dy 25	buc	8,00	2 626,20	21 009,60
61.	2879632588432	Supapa de echilibrare dy 32	buc	10,00	3 361,50	33 615,00
62.	2879632588601	Supapa cu 2 cai regulate cu servomotor NS, 3/4"	buc	6,00	1 575,00	9 450,00
63.	2913124124100515	Registru din conducte netede zincate O108x2,8: R5.20.1.4 - cu 5 randuri, L=1500mm	buc	1,00	4 453,69	4 453,69
64.	2913124124100520	Registru din conducte netede zincate O108x2,8: R5.20.1.4 - cu 5 randuri, L=2000mm	buc	23,00	4 784,89	110 052,47
65.	29131345000001	Автоматический спускник воздуха d=15	buc	42,00	96,75	4 063,50
66.	29131345000142	Cap termostatic	buc	62,00	198,00	12 276,00
67.	2913134505400002	Supapa de aer	buc	93,00	27,00	2 511,00
68.	292412732206520	Filtru , dy20	buc	26,26	50,40	1 323,50
69.	292412732206525	Filtru , dy25	buc	8,08	71,10	574,49
70.	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	783,00	18,00	14 094,00
71.	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	152,49	4,50	686,20
72.	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	86,52	8,10	700,81
73.	33205173522338	Izolatie K-FLEX ST d38mm	m	129,78	9,00	1 168,02
74.	33205173522345	Izolatie K-FLEX ST d45mm	m	29,20	9,00	262,80
75.	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	113,56	13,50	1 533,06
76.	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	16,22	15,75	255,46
Total materiale de construcții						648 578,79

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	15,80	450,00	7 110,00
2.	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,13	10,00	1,30
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,90	159,01	143,11
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	57,40	159,01	9 127,18
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	26,45	10,00	264,50
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	15,80	50,00	790,00
Total utilaje de construcții						17 436,09

Total	lei	813 647,85
TVA	20 %	162 729,57

Total deviz:

976 377,42

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări de construcție a unui Obiect de
infrastructură militară (obiectul nr.2.5. (PDT), în
cadrul Taberei Militare nr.136, Băcioi, contract
multianual 2025-2027**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare.				
1	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1800)	buc			2 771,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	282211570000050 01800	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1800	buc	1,0000	2 731,50	2 731,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	96,30	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	53,28	0,53
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,70	0,14
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,09	0,54
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			2 771,71
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1400)	buc			2 278,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,25
	282211570000050 01400	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	1,0000	2 245,50	2 245,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	96,30	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	53,28	0,53
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,70	0,14
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,09	0,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			2 278,28
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc			2 911,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,25
	282211570000050 01320	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	1,0000	2 878,47	2 878,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	96,30	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	53,28	0,44
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,70	0,14
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,09	0,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			17 468,88
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc			2 044,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,25
	282211570000050 01200	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	1,0000	2 011,50	2 011,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	96,30	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	53,28	0,53
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,70	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,09	0,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			2 044,28
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc			1 925,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,25
	282211570000050 01120	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,0000	1 892,70	1 892,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	96,30	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	53,28	0,53
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,70	0,14
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,09	0,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			1 925,48
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv --- Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=1000)	buc			1 688,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	45,00	22,50
	282211570000050 01000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	1,0000	1 663,20	1 663,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	53,28	0,53
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	96,30	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,70	0,14
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,09	0,27
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 688,64
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=920)	buc			1 666,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	45,00	22,50
	282211570000050 0920	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	1,0000	1 640,70	1 640,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	53,28	0,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	96,30	0,29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,70	0,14
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,09	0,27
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			16 662,14
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=800)	buc			1 463,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	45,00	22,50
	282211570000050 0800	Radiator Tip 22K, H=500MM L=800	buc	1,0000	1 438,20	1 438,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	53,28	0,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	96,30	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,70	0,14
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,09	0,27
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			32 201,98
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc			1 308,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	45,00	22,50
	282211570000050 0720	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	1,0000	1 282,50	1 282,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	53,28	0,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	96,30	0,29
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,70	0,14
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,09	0,27
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			13 080,14

1	2	3	4	5	6	7
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova", tip K (Tip 22K, H=500MM L=600)	buc			1 141,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	45,00	22,50
	282211570000050 0600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	1,0000	1 116,00	1 116,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	53,28	0,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	96,30	0,32
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,70	0,14
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,09	0,27
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		Total	lei			6 849,49
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova", tip K (Tip 10K, H=500MM L=520)	buc			1 040,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	45,00	22,50
	282211570001052 2525	Radiator Tip 22K, H=500MM L=520	buc	1,0000	1 014,75	1 014,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	53,28	0,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	96,30	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,70	0,14
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,09	0,27
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		Total	lei			13 523,63
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova", tip K (Tip 10K, H=500MM L=400)	buc			1 006,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	45,00	22,50
	282211570001052 2400	Radiator Tip 22K, H=500MM L=400	buc	1,0000	981,00	981,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	53,28	0,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	96,30	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,70	0,14
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,09	0,27
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		Total	lei			2 013,30
13	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Registrul din conducte netede zincata O108x2,8: R5.20.1.4 - cu 5 randuri, L=2000MM)	buc			4 937,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	45,00	153,00
	291312412410052 0	Registrul din conducte netede zincata O108x2,8: R5.20.1.4 - cu 5 randuri, L=2000MM	buc	1,0000	4 784,89	4 784,89
		Total	lei			113 571,47
14	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Registrul din conducte netede zincata O108x2,8: R5.20.1.4 - cu 5 randuri, L=1500MM)	buc			4 606,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	45,00	153,00
	291312412410051 5	Registrul din conducte netede zincata O108x2,8: R5.20.1.4 - cu 5 randuri, L=1500MM	buc	1,0000	4 453,69	4 453,69
		Total	lei			4 606,69
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Suporturi pentru montarea pe podea a radiatorului)	buc			153,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	28221157080002	Suporturi pentru montarea pe podea a radiatorului	buc	1,0000	144,00	144,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,45	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			10 581,15
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru	buc			31,50

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	45,00	4,50
	291313450540000 2	Supapa de aer	buc	1,0000	27,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			2 929,50
17	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Stecher de alama radiator)	buc			55,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10
	287527411405578	Stecher de alama radiator	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	96,30	1,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	53,28	1,28
		<i>Total</i>	lei			3 832,27
18	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe podea radiator - registru h=1300)	buc			378,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	28221157080003	Set de montare pe podea radiator - registru h=1300(tel.022 268 000 SUPATEN)	buc	1,0000	371,03	371,03
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			9 090,72
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(7a,Supapa termostatica a unghiului, d15)	buc			153,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	45,00	8,10
	287527420330811 2	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	1,0000	144,00	144,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	96,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			9 501,46
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(7b.Cap termostatic)	buc			202,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	45,00	4,50
	29131345000142	Cap termostatic	buc	1,0000	198,00	198,00
		<i>Total</i>	lei			12 555,00
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa de inchidere a unghiului)	buc			135,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	45,00	8,10
	287527420270811 3	Supapa de inchidere a unghiului	buc	1,0000	126,00	126,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	96,30	1,16
		<i>Total</i>	lei			12 579,16
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa a radiatorului cu reglare manuala)	buc			135,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	45,00	8,10
	287527420270914 3	Supapa a radiatorului cu reglare manuala	buc	1,0000	126,00	126,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	96,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			4 192,73
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc			89,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	79,47	79,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	96,30	1,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	53,28	1,70
		<i>Total</i>	lei			4 468,47
24	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu	buc			9,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1/ 2" (Montaj furtun)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			45,00
25	Pretul firmei	Furtun din cauciuc d=20	m			1,88
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	m	1,0000	1,83	1,88
		<i>Total</i>	lei			235,61
26	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM	m			48,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	252121671000016	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM	m	1,0300	34,20	35,23
		<i>Total</i>	lei			9 257,94
27	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			48,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	252121671000016	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM	m	1,0300	34,20	35,23
		<i>Total</i>	lei			3 703,18
28	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m			55,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1,0300	40,50	41,72
		<i>Total</i>	lei			20 429,55
29	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			55,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1,0300	40,50	41,72
		<i>Total</i>	lei			8 171,82
30	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de	m			78,32

1	2	3	4	5	6	7
		25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,75
	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5mm	m	1,0300	60,75	62,57
		<i>Total</i>	lei			14 098,05
31	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			78,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,75
	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5mm	m	1,0300	60,75	62,57
		<i>Total</i>	lei			5 639,22
32	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. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x4,4	m			113,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x4,4mm	m	1,0300	92,25	95,02
		<i>Total</i>	lei			5 650,88
33	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. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			113,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x4,4mm	m	1,0300	92,25	95,02
		<i>Total</i>	lei			2 260,35
34	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			10,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	45,00	4,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	159,01	6,36
		<i>Total</i>	lei			7 703,70
35	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			12,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	45,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	159,01	7,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			645,02
36	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			99,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	45,00	21,60
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	74,56	75,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,40	1,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,50	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,60	0,65
		<i>Total</i>	lei			1 697,53
37	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			99,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	45,00	21,62
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	74,56	75,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,40	1,51
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,50	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,60	0,64
		<i>Total</i>	lei			509,91
38	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m			20,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	45,00	15,75
	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	4,50	4,86
		<i>Total</i>	lei			61,83
39	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m			101,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	45,00	25,20
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	71,70	72,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,40	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,60	0,82
		<i>Total</i>	lei			7 099,13
40	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			101,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	45,00	25,20
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	71,70	72,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,40	2,02
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,60	0,82
		<i>Total</i>	lei			2 130,07
41	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m			27,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	8,10	8,76
		<i>Total</i>	lei			1 659,61

1	2	3	4	5	6	7
42	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38mm	m			92,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	45,00	27,90
	252121670100038	Teava din otel d38mm	m	1,0150	59,25	60,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,40	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,50	0,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,60	1,08
		Total	lei			5 076,98
43	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			92,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	45,00	27,90
	252121670100038	Teava din otel d38mm	m	1,0150	59,25	60,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,40	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,50	0,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,60	1,07
		Total	lei			1 523,12
44	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d38mm)	m			28,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522338	Izolatie K-FLEX ST d38mm	m	1,0300	9,00	9,73
		Total	lei			858,96
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45mm	m			98,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	45,00	27,90
	252121670100045	Teava din otel d45mm	m	1,0150	65,21	66,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,40	2,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,50	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,60	1,08
		Total	lei			1 180,50
46	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			98,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	45,00	27,87
	252121670100045	Teava din otel d45mm	m	1,0150	65,21	66,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,40	2,47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,50	0,69
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,60	1,08
		Total	lei			353,84
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d45mm)	m			28,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522345	Izolatie K-FLEX ST d45mm	m	1,0300	9,00	9,73
		Total	lei			343,62
48	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin	m			101,85

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	45,00	36,90
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	59,49	60,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	21,60	1,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	23,40	2,83
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,50	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,50	0,11
		<i>Total</i>	lei			12 221,77
49	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			101,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	45,00	36,90
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	59,49	60,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	21,60	1,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	23,40	2,83
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,50	0,59
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,50	0,11
		<i>Total</i>	lei			3 666,75
50	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m			33,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	13,50	14,60
		<i>Total</i>	lei			3 517,56
51	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m			145,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	45,00	43,20
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	94,69	96,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	21,60	1,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,40	3,98
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	22,50	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,50	0,11
		<i>Total</i>	lei			2 185,96
52	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			145,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	45,00	43,20
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	94,69	96,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	21,60	1,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,40	3,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	22,50	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,50	0,10
		<i>Total</i>	lei			656,11
53	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m			35,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	15,75	17,03
		<i>Total</i>	lei			538,96

1	2	3	4	5	6	7
54	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			10,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	45,00	4,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	159,01	6,36
		<i>Total</i>	lei			176,98
55	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			12,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	45,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	159,01	7,95
		<i>Total</i>	lei			3 315,43
56	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			15,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1300	45,00	5,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	159,01	9,54
		<i>Total</i>	lei			230,86
57	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			10,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	50,04	0,75
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	65,01	1,95
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	65,01	0,98
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0020	10,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			668,57
58	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			26,86
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	45,00	7,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	45,00	12,15
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,04	7,51
		<i>Total</i>	lei			913,10
59	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m			90,28
	7129200011200	Finisor MP	h-om.	0,5500	45,00	24,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0500	45,00	2,25
	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	1,0200	62,04	63,28
		<i>Total</i>	lei			29 792,66
60	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisitor automat)	buc			101,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	45,00	4,50
	29131345000001	Автоматический спускник воздуха d=15	buc	1,0000	96,75	96,75
		<i>Total</i>	lei			1 620,00
61	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg			18,00
	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	1,0000	18,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			11 214,00
		1.2. Sistema de incalzire cu aer.				
62	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-	m			99,87

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 25mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	45,00	21,60
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	74,56	75,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,40	1,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,50	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,60	0,65
		Total	lei			13 782,57
63	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			99,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	45,00	21,60
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	74,56	75,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,40	1,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,50	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,60	0,65
		Total	lei			4 134,40
64	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m			20,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	45,00	15,75
	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	4,50	4,87
		Total	lei			2 845,12
65	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm	m			101,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	45,00	25,20
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	71,70	72,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,40	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,60	0,82
		Total	lei			2 028,33
66	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			101,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	45,00	25,20
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	71,70	72,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,40	2,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,50	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,60	0,83
		Total	lei			608,59
67	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m			27,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	8,10	8,76
		Total	lei			553,20
68	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38mm	m			92,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	45,00	27,90

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100038	Teava din otel d38mm	m	1,0150	59,25	60,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	23,40	2,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,50	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,60	1,08
		Total	lei			8 308,65
69	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			92,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	45,00	27,90
	252121670100038	Teava din otel d38mm	m	1,0150	59,25	60,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	23,40	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,50	0,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,60	1,08
		Total	lei			2 492,15
70	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d38mm)	m			28,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522338	Izolatie K-FLEX ST d38mm	m	1,0300	9,00	9,73
		Total	lei			2 577,06
71	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45mm	m			98,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	45,00	27,90
	252121670100045	Teava din otel d45mm	m	1,0150	65,21	66,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	23,40	2,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,50	0,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,60	1,08
		Total	lei			1 475,19
72	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			98,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	45,00	27,90
	252121670100045	Teava din otel d45mm	m	1,0150	65,21	66,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	23,40	2,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,50	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,60	1,06
		Total	lei			442,45
73	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d45mm)	m			28,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522345	Izolatie K-FLEX ST d45mm	m	1,0300	9,00	9,73
		Total	lei			429,48
74	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			10,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	45,00	4,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	159,01	6,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 436,64
75	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			12,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	45,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	159,01	7,95
		<i>Total</i>	lei			1 612,56
76	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			26,86
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	45,00	7,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	45,00	12,15
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,04	7,51
		<i>Total</i>	lei			698,26
77	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 (Conducta flexibila d25x2,2mm)	m			38,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	2521216710000225	Conducta flexibila d25x2,2mm	m	1,0300	20,25	20,86
		<i>Total</i>	lei			466,29
78	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisitor automat)	buc			101,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	45,00	4,50
	29131345000001	Автоматический спускник воздуха d=15	buc	1,0000	96,75	96,75
		<i>Total</i>	lei			1 417,50
79	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg			18,00
	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	1,0000	18,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			2 880,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare.				
80	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de echilibrare dy32)	buc			157,06
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,00	50,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	71,28	2,14
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,50	4,52
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 570,60
81	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de echilibrare dy25)	buc			157,04
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,00	50,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	71,28	2,14
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,50	4,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	50,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			628,15
82	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Regulator de presiune diferetiatady 20)	buc			156,32
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,00	50,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	71,28	1,42
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,50	4,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			312,65
83	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(11 Supapa de echilibrare automata:11a-Regulator de presiune diferetiata dy15)	buc			156,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,00	50,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	71,28	1,43
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,50	4,52
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			2 032,45
84	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(11 Supapa de echilibrare automata:11a-Regulator de presiune diferetiatady 20)	buc			156,32
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,00	50,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	71,28	1,42
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,50	4,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			625,30
85	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(11 Supapa de echilibrare automata:11b-Supapa de echilibrare dy20)	buc			156,34
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,00	50,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	71,28	1,43
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,50	4,52
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			2 032,45
86	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(11 Supapa de echilibrare automata:11b-Supapa de echilibrare dy25)	buc			157,04
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,00	50,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	71,28	2,14
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,50	4,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			628,15
87	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind	buc			154,40

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiunea de 1" - 2" (11 Supapa de echilibrare automata:11c-Filtru , dy20)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	45,00	103,50
	292412732206520	Filtru , dy20	buc	1,0000	50,40	50,90
		Total	lei			4 014,50
88	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (11 Supapa de echilibrare automata:11c-Filtru , dy25)	buc			175,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	45,00	103,50
	292412732206525	Filtru , dy25	buc	1,0000	71,10	71,81
		Total	lei			1 402,49
89	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de bypass echilibrare, dy15)	buc			156,35
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,00	50,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	71,28	1,43
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,50	4,53
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Total	lei			2 657,99
		2.2. Sistema de incalzire cu aer.				
90	IB08C	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu flansa, avind puterea calorica de 19,1 - 38,0 kw (Aeroterma cu schimbator de caldura cu apa N=24.2 kW, P=10 kPa, Temperatura la intrare - 10°C, Temperatura la iesire - 37.9°C Reventon HC 45-3S-3)	buc			151,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	45,00	117,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	36,00	2,88
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,59	4,72
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,45	3,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,79	6,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	23,40	8,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,60	2,59
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1200	22,50	2,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	2,70	0,27
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,09	0,36
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		Total	lei			911,19
91	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(1.1 Regulator de viteza in 3 trepte cu termostat HC-R)	buc			156,36
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,00	50,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	71,28	1,42
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,50	4,54
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Total	lei			938,17
92	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(1.2 Supapa cu 2 cai regulare cu servomotor NS, 3/4")	buc			156,36
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,00	50,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	71,28	1,42
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,50	4,54
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	450,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Total	lei			938,17
93	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (1.3 Supapa cu sfera)	buc			157,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420510011	Supapa cu sfera	buc	1,0000	147,78	147,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	96,30	1,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	53,28	1,69
		Total	lei			1 891,94
94	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(1.4 Aerisitor automat)	buc			101,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	45,00	4,50
	29131345000001	Автоматический спускник воздуха d=15	buc	1,0000	96,75	96,75
		Total	lei			1 215,00
95	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(1.6 Supapa de scurgere)	buc			89,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	79,47	79,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	96,30	1,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	53,28	1,69
		Total	lei			1 072,22
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare.				
96	Pretul firmei	Supapa de echilibrare dy 32	buc			3 361,50
	2879632588432	Supapa de echilibrare dy 32	buc	1,0000	3 361,50	3 361,50
		Total	lei			33 615,00
97	Pretul firmei	Supapa de echilibrare dy 25	buc			2 626,20
	2879632588425	Supapa de echilibrare dy 25	buc	1,0000	2 626,20	2 626,20
		Total	lei			10 504,80
98	Pretul firmei	Supapa de echilibrare dy 20	buc			1 440,36
	2879632588420	Supapa de echilibrare dy20	buc	1,0000	1 440,36	1 440,36
		Total	lei			2 880,72
99	Pretul firmei	11a-Regulator de presiune diferetiata dy15	buc			2 158,20
	2879632588415	Regulator de presiune diferetiata dy15	buc	1,0000	2 158,20	2 158,20
		Total	lei			28 056,60
100	Pretul firmei	11a-Regulator de presiune diferetiata dy 20	buc			2 345,40
	2879632587420	Regulator de presiune diferetiata dy 20	buc	1,0000	2 345,40	2 345,40
		Total	lei			9 381,60
101	Pretul firmei	11b-Supapa de echilibrare dy 20	buc			1 440,36
	2879632588420	Supapa de echilibrare dy20	buc	1,0000	1 440,36	1 440,36
		Total	lei			18 724,68
102	Pretul firmei	11b-Supapa de echilibrare dy 25	buc			2 626,20
	2879632588425	Supapa de echilibrare dy 25	buc	1,0000	2 626,20	2 626,20
		Total	lei			10 504,80
103	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc			1 440,36
	2879632588416	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	1,0000	1 440,36	1 440,36
		Total	lei			24 486,12
		3.2. Sistema de incalzire cu aer.				
104	Pretul firmei	1. Aeroterma cu schimbator de caldura cu apa N=24.2 kW, P=10 kPa, Temperatura la intrare - 10°C, Temperatura la iesire - 37.9°C Reventon HC 45-3S-3	set			6 525,00

1	2	3	4	5	6	7
	287654963210000	Aeroterma cu schimbator de caldura cu apa N=24.2 kW, P=10 kPa, Temperatura la intrare - 10°C, Temperatura la iesire - 37.9°C Reventon HC 45-3S-3	set	1,0000	6 525,00	6 525,00
		<i>Total</i>	lei			39 150,00
105	Pretul firmei	1.1 Regulator de viteza in 3 trepte cu termostat HC-R	buc			2 628,00
	2879632587600	Regulator de viteza in 3 trepte cu termostat HC-R	buc	1,0000	2 628,00	2 628,00
		<i>Total</i>	lei			15 768,00
106	Pretul firmei	1.2 Supapa cu 2 cai regulate cu servomotor NS, 3/4"	buc			1 575,00
	2879632588601	Supapa cu 2 cai regulate cu servomotor NS, 3/4"	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
		<i>Total</i>	lei			9 450,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.