

Lucrari de montare a sistemului de incalzire cu aer a sectorului de productie DT al IM Parcul urban de autobuze

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL Incalzire (09/22-IVC)

Valoarea de deviz 367 180,00 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 de constructie				
		1.1. Воздушное отопление				
1	IC11F	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 2" / Трубы стальные водогазопроводные Dn50 ГОСТ 3262-90	m	52,00	176,846 41,25	9 196,003 2 145,00
2	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция FLEXOROCK ф50 б=30 мм	m	52,00	145,375 34,65	7 559,50 1 801,80
3	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 1 1/2" / Трубы стальные водогазопроводные Dn40 ГОСТ3262-90	m	99,00	140,063 34,10	13 866,189 3 375,90
4	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция FLEXOROCK ф40 б=30 мм	m	99,00	135,075 34,65	13 372,425 3 430,35
5	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 1 1/4" / Трубы стальные водогазопроводные Dn32 ГОСТ3262-90	m	163,00	120,786 30,80	19 688,161 5 020,40

1	2	3	4	5	6	7
6	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция FLEXOROCK ф32 б=30 мм	m	163,00	128,205 34,65	20 897,399 5 647,95
7	IC11A	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 1/2" / Трубы стальные водогазопроводные Dn15 ГОСТ 3262-90	m	2,00	46,956 19,25	93,911 38,50
8	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция FLEXOROCK ф15 б=30 мм	m	2,00	121,345 34,65	242,69 69,30
9	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Трубы стальные электросварные ф76x3,0 ГОСТ 10704-91	m	41,00	216,124 52,80	8 861,098 2 164,80
10	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Трубы стальные электросварные ф76x3,0 ГОСТ 10704-91 (fitinguri)	m	12,30	216,118 52,80	2 658,256 649,44
11	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция FLEXOROCK ф76 б=50 мм	m	41,00	171,98 34,65	7 051,176 1 420,65
12	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg / Сталь для крепления трубопроводов	kg	235,00	42,97 12,10	10 097,964 2 843,50
13	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	165,00	14,616 6,60	2 411,558 1 089,00

1	2	3	4	5	6	7
14	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	33,22	57,341 43,45	1 904,862 1 443,42
15	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	2,00	6,63 4,95	13,26 9,90
16	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	2,00	4,40 4,40	8,80 8,80
17	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	314,00	8,15 6,05	2 559,10 1 899,70
18	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	314,00	5,50 5,50	1 727,00 1 727,00
19	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	41,00	9,67 7,15	396,47 293,15
20	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	41,00	6,60 6,60	270,60 270,60
21	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Вентиль балансoвый Dn32 USVI-PN25-DN32 "Danfoss" (Дания) sau analog	buc	8,00	4 353,86 13,75	34 830,88 110,00
22	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Ручной балансoвый клапан Dn65 P=16 бар тип MSV-F2-65 "Danfoss" (Дания) sau analog	buc	1,00	8 394,28 13,75	8 394,28 13,75

1	2	3	4	5	6	7
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Кран шаровый Dn32 P=10 бар	buc	28,00	265,53 13,75	7 434,84 385,00
24	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" / Кран шаровый Dn65 P=10 бар	buc	3,00	960,38 35,75	2 881,14 107,25
25	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" / Кран шаровый Dn50 P=10 бар	buc	4,00	729,168 24,75	2 916,672 99,00
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль сливной Dn15 P=10 бар	buc	8,00	86,716 8,25	693,728 66,00
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Автоматический воздуховыпускной кран Dn15 P=10 бар	buc	17,00	132,15 5,50	2 246,55 93,50
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Шаровый кран Dn15 P=10 бар	buc	17,00	79,216 8,25	1 346,672 140,25
29	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенка из электросварных труб ф108x3,5 L=1300	buc	2,00	709,715 187,00	1 419,43 374,00
30	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция FLEXOROCK ф108 б=50 мм	m	2,60	292,15 34,65	759,59 90,09
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль дренажный 3х ходовой ф10 для контрольно-измерительного оборудования P=10 бар	buc	4,00	236,716 8,25	946,864 33,00
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый для горячей воды Dn100	buc	2,00	1 324,188 126,50	2 648,377 253,00
33	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"/ Кран шаровый Dn100 P=10 бар	buc	3,00	2 410,026 60,50	7 230,078 181,50

1	2	3	4	5	6	7
34	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2" / Гильза из стальной электросварной трубы ф45x2,5 ГОСТ 10704-91	buc	2,00	42,639 20,35	85,279 40,70
35	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm / Гильза из стальной электросварной трубы ф133x3,5 ГОСТ 10704-91	buc	4,00	147,279 35,75	589,115 143,00
36	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" / Гильза из стальной электросварной трубы ф108x3,5 L=500 mm ГОСТ 10704-91	buc	2,00	114,54 27,50	229,08 55,00
		Total Воздушное отопление Inclusiv salariu				197 528,997 37 534,20
		<i>Total</i>	lei			197 528,997
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 008,208
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			3 184,574
		<i>Total</i>	100,00 +			209 721,779
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			8 388,871
		<i>Total</i>	100,00 +			218 110,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			4 362,212
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				222 472,862 37 534,20
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Воздушное отопление				
37	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic / Воздушно-отопительный агрегат	buc	7,00	1 532,369 1 196,25	10 726,58 8 373,75
38	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Термоманометр	buc	2,00	9,406 7,70	18,812 15,40
39	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Манометр	buc	2,00	23,356 22,00	46,712 44,00
		Total Воздушное отопление Inclusiv salariu				10 792,104 8 433,15
		<i>Total</i>	lei			10 792,104

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala	24,00 %			2 023,956
		Transportarea materialelor	2,00 %			25,213
		Total	100,00 +			12 841,273
		Cheltuieli de regie	40,00 %			3 373,26
		Total	100,00 +			16 214,533
		Beneficiu de deviz	2,00 %			324,29
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				16 538,823 8 433,15
		3. Utilaj				
		3.1. Воздушное отопление				
40		Воздушно-отопительный агрегат с двигателем ЕС Нэл=0,28 кВт, n=1380 об/мин, 1ф-230V/50Hz L=4850-2400 м3/ч Volcano VR2 "Volcano" (США) sau analog в комплекте со средствами крепления (рамы) и настенным термостатами	buc	7,00	9 500,00 0,00	66 500,00 0,00
41		Термометр стеклянный	buc	2,00	175,83 0,00	351,66 0,00
42		Манометр P=6 бар	buc	2,00	59,99 0,00	119,98 0,00
		Total Воздушное отопление Inclusiv salariu				66 971,64
		Total Utilaj Inclusiv salariu				66 971,64
		Total	lei			305 983,33
		TVA	20,00 %			61 196,67
		Total deviz: Inclusiv salariu				367 180,00 45 967,35

Intocmit

SC Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IM Parcul urban de autobuze

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de montare a sistemului de incalzire cu aer a sectorului de productie DT al IM Parcul urban de autobuze

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse Incalzire (09/22-IVC)

Valoarea de deviz 367 180,00 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.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,60	55,00	253,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	354,628	55,00	19 504,54
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	226,548	55,00	12 460,14
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	152,25	55,00	8 373,75
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	46,044	55,00	2 532,42
6.	7212030022750	Sudor electric	h-om	25,85	55,00	1 421,75
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	25,85	55,00	1 421,75
		Total manopera				45 967,35

Materiale:

1.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,019	300,00	5,70
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02	35,00	0,70
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,947	20,00	118,94
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,087	150,00	313,05
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,25	75,00	18,75
6.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,407	35,00	49,245
7.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	19,948	32,00	638,336
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	43,11	18,50	797,536
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,33	45,00	14,85
10.	243011610416p	Email alchidic PF-115	kg	29,401	45,00	1 323,045
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,226	38,00	160,588
12.	243022610079g	Grund GF-021	kg	4,807	38,00	182,666
13.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,055	38,00	40,09
14.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	4,807	31,50	151,421
15.	2521216701-15	Teava din otel / Трубы стальные водогазопроводные Dn15	m	2,03	26,00	52,78
16.	2521216701-32	Teava din otel / Трубы стальные водогазопроводные Dn32	m	165,445	85,15	14 087,642
17.	2521216701-40	Teava din otel / Трубы стальные водогазопроводные Dn40	m	100,485	100,00	10 048,50
18.	2521216701-50	Teava din otel / Трубы стальные водогазопроводные Dn50	m	52,78	127,68	6 738,95
19.	2521216701-76	Teava din otel / Трубы стальные электросварные 76x3,0	m	54,099	150,00	8 114,85
20.	2521216701n45	Teava din otel / Гильза Ф45x2,5	m	0,50	75,00	37,50
21.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,70	16,50	28,05
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,424	2,35	8,047
23.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	4 540,00	4,54
24.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,982	4,00	7,928
25.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,06	28,00	1,68
26.	2710602000092	Armaturi	kg	0,044	28,00	1,232
27.	272210331,108	Teava instalatie / Гильза ф108x3,5	m	1,00	165,00	165,00
28.	272210331,133	Teava instalatie / Гильза ф133x3,5	m	2,00	200,00	400,00
29.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,215	26,67	32,405
30.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	11,26	28,00	315,28

31.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,266	28,00	35,448
32.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,018	28,00	0,504
33.	2812106306050	Profile din otel	kg	259,088	28,00	7 254,464
34.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	154,77	2,00	309,54
35.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	182,91	2,50	457,275
36.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	337,68	0,87	293,782
37.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	7,995	30,00	239,85
38.	287527420+100	Robinet cu mufa / Кран шаровый Dn100 P=10 бар	buc	3,00	2 333,33	6 999,99
39.	2875274205*15	Robinet cu mufa / Вентиль дренажный 3х ходовой ф10 для контрольно-измерительного оборудования P=10 бар	buc	4,00	225,00	900,00
40.	2875274205+32	Robinet cu mufa / Кран шаровый Dn32 P=10 бар	buc	28,00	245,00	6 860,00
41.	2875274205+50	Robinet cu mufa / Кран шаровый Dn50 P=10 бар	buc	4,00	695,83	2 783,32
42.	2875274205+65	Robinet cu mufa / Кран шаровый Dn65 P=10 бар	buc	3,00	913,33	2 739,99
43.	2875274205,15	Robinet cu mufa / Вентиль сливной Dn15 P=10 бар	buc	8,00	75,00	600,00
44.	2875274205,32	Robinet cu mufa / Вентиль балансировый Dn32 PN25	buc	8,00	4 333,33	34 666,64
45.	2875274205,65	Robinet cu mufa / Ручной балансировый клапан Dn65 P=16 бар	buc	1,00	8 373,75	8 373,75
46.	2875274205/15	Robinet cu mufa / Шаровый кран Dn15 P=10 бар	buc	17,00	67,50	1 147,50
47.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,10	250,00	25,00
48.	2913124124101	Distributor - colector / Гребенка из электросварных труб ф108x3,5 L=1300	buc	2,00	500,00	1 000,00
49.	291313450000a	Robinet de aerisire / Автоматический воздуховыпускной кран Dn15 P=10 бар	buc	17,00	125,00	2 125,00
50.	292412732.100	Filtru pentru apa potabila / Фильтр сетчатый для горячей воды Dn100	buc	2,02	1 185,83	2 395,377
51.	332051735-15	Termoizolatatie conducte / Изоляция ф15 б=30 мм	m	2,06	84,17	173,39
52.	332051735-32	Termoizolatatie conducte / Изоляция ф32 б=30 мм	m	167,89	90,83	15 249,449
53.	332051735-40	Termoizolatatie conducte / Изоляция ф40 б=30 мм	m	101,97	97,50	9 942,075
54.	332051735-50	Termoizolatatie conducte / Изоляция ф50 б=30 мм	m	53,56	107,50	5 757,70
55.	332051735-76	Termoizolatatie conducte / Изоляция ф76 б=50 мм	m	42,23	133,33	5 630,526
56.	332051735.18	Termoizolatatie conducte / Изоляция ф108 б=50 мм	m	2,678	250,00	669,50
57.	5621	Воздушно-отопительный агрегат с двигателем ЕС Nэл=0,28 кВт, n=1380 об/мин, в комплекте со средствами крепления и настенными термостатами	buc	7,00	9 500,00	66 500,00
58.	5623	Термометр стеклянный	buc	2,00	175,83	351,66
59.	5625	Манометр P=6 бар	buc	2,00	59,99	119,98
Total materiale de construcții						227 461,02

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	18,24	42,00	766,08
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	9,10	38,00	345,80
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,70	75,00	52,50
4.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,75	400,00	700,00
Total utilaje de construcții						1 864,38

Total	lei	305 983,33
TVA	20,00 %	61 196,67

Total deviz:

367 180,00

Intocmit

SC Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IM Parcul urban de autobuze

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de montare a sistemului de incalzire cu aer a
sectorului de productie DT al IM Parcul urban de autobuze**

**Investitor
IM Parcul urban de autobuze**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Воздушное отопление				
1	IC11F	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 2" / Трубы стальные водогазопроводные Dn50 ГОСТ 3262-90	m			176,846 41,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	55,00	41,25
	2521216701-50	Teava din otel / Трубы стальные водогазопроводные Dn50	m	1,0150	127,68	129,595
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	18,50	2,701
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	28,00	1,204
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,67	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	32,00	2,016
2	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция FLEXOROCK ф50 б=30 мм	m			145,375 34,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	55,00	34,65
	332051735-50	Termoizolatie conducte / Изоляция ф50 б=30 мм	m	1,0300	107,50	110,725
3	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 1 1/2" / Трубы стальные водогазопроводные Dn40 ГОСТ3262-90	m			140,063 34,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	55,00	34,10
	2521216701-40	Teava din otel / Трубы стальные водогазопроводные Dn40	m	1,0150	100,00	101,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	18,50	1,943
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	28,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,67	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	32,00	1,60
4	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция FLEXOROCK ф40 б=30 мм	m			135,075 34,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	55,00	34,65
	332051735-40	Termoizolatie conducte / Изоляция ф40 б=30 мм	m	1,0300	97,50	100,425
5	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 1 1/4" / Трубы стальные водогазопроводные Dn32 ГОСТ3262-90	m			120,786 30,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	55,00	30,80
	2521216701-32	Teava din otel / Трубы стальные водогазопроводные Dn32	m	1,0150	85,15	86,427
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	18,50	1,591
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	28,00	0,672
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,67	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	32,00	1,216
6	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция FLEXOROCK ф32 б=30 мм	m			128,205 34,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	55,00	34,65
	332051735-32	Termoizolatie conducte / Изоляция ф32 б=30 мм	m	1,0300	90,83	93,555
7	IC11A	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 1/2" / Трубы стальные водогазопроводные Dn15 ГОСТ 3262-90	m			46,956 19,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	55,00	19,25
	2521216701-15	Teava din otel / Трубы стальные водогазопроводные Dn15	m	1,0150	26,00	26,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	18,50	0,647

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	28,00	0,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,67	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	32,00	0,448
8	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция FLEXOROCK ф15 6=30 мм	m			121,345 34,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	55,00	34,65
	332051735-15	Termoizolatie conducte / Изоляция ф15 6=30 мм	m	1,0300	84,17	86,695
9	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Трубы стальные электросварные ф76x3,0 ГОСТ 10704-91	m			216,124 52,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	55,00	52,80
	2521216701-76	Teava din otel / Трубы стальные электросварные 76x3,0	m	1,0150	150,00	152,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	32,00	2,176
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,50	3,145
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	28,00	1,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,67	0,133
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	30,00	4,50
10	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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Трубы стальные электросварные ф76x3,0 ГОСТ 10704-91 (fitinguri)	m			216,118 52,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	55,00	52,80
	2521216701-76	Teava din otel / Трубы стальные электросварные 76x3,0	m	1,0150	150,00	152,244
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	32,00	2,175
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,50	3,145
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	28,00	1,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,67	0,134
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	30,00	4,50
11	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция FLEXOROCK ф76 6=50 мм	m			171,98 34,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	55,00	34,65
	332051735-76	Termoizolatie conducte / Изоляция ф76 6=50 мм	m	1,0300	133,33	137,33
12	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg / Сталь для крепления трубопроводов	kg			42,97 12,10
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	55,00	6,05
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	55,00	6,05
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	28,00	30,87
13	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			14,616 6,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	55,00	6,60
	243022610079g	Grund GF-021	kg	0,0090	38,00	0,342
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	31,50	0,284
	243011610416p	Email alchidic PF-115	kg	0,1500	45,00	6,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	4,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
14	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			57,341 43,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	55,00	43,45
	243022610079g	Grund GF-021	kg	0,1000	38,00	3,80
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	31,50	3,15
	243011610416p	Email alchidic PF-115	kg	0,1400	45,00	6,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	4,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
15	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			6,63 4,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	55,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0	h-ut	0,0400	42,00	1,68

1	2	3	4	5	6	7
		kw				
16	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,40 4,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	55,00	4,40
17	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			8,15 6,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	55,00	6,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	42,00	2,10
18	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,50 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
19	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			9,67 7,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	55,00	7,15
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	42,00	2,52
20	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,60 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	55,00	6,60
21	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Вентиль балансoвый Dn32 USVI-PN25-DN32 "Danfoss" (Дания) sau analog	buc			4 353,86 13,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	55,00	13,75
	2875274205,32	Robinet cu mufa / Вентиль балансoвый Dn32 PN25	buc	1,0000	4 333,33	4 333,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	38,00	2,28
22	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Ручной балансoвый клапан Dn65 P=16 бар тип MSV-F2-65 "Danfoss" (Дания) sau analog	buc			8 394,28 13,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	55,00	13,75
	2875274205,65	Robinet cu mufa / Ручной балансoвый клапан Dn65 P=16 бар	buc	1,0000	8 373,75	8 373,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	38,00	2,28
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Кран шаровый Dn32 P=10 бар	buc			265,53 13,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	55,00	13,75
	2875274205+32	Robinet cu mufa / Кран шаровый Dn32 P=10 бар	buc	1,0000	245,00	245,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	38,00	2,28
24	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" / Кран шаровый Dn65 P=10 бар	buc			960,38 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2875274205+65	Robinet cu mufa / Кран шаровый Dn65 P=10 бар	buc	1,0000	913,33	913,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	150,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	38,00	3,80
25	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" / Кран шаровый Dn50 P=10 бар	buc			729,168 24,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	55,00	24,75
	2875274205+50	Robinet cu mufa / Кран шаровый Dn50 P=10 бар	buc	1,0000	695,83	695,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	150,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	38,00	2,888
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль сливной Dn15 P=10 бар	buc			86,716 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2875274205,15	Robinet cu mufa / Вентиль сливной Dn15 P=10 бар	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216

1	2	3	4	5	6	7
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Автоматический воздуховыпускной кран Dn15 P=10 бар	buc			132,15 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
	291313450000a	Robinet de aerisire / Автоматический воздуховыпускной кран Dn15 P=10 бар	buc	1,0000	125,00	125,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	16,50	1,65
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Шаровый кран Dn15 P=10 бар	buc			79,216 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2875274205/15	Robinet cu mufa / Шаровый кран Dn15 P=10 бар	buc	1,0000	67,50	67,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
29	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенка из электросварных труб ф108x3,5 L=1300	buc			709,715 187,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	55,00	187,00
	2913124124101	Distribuitoar - colector / Гребенка из электросварных труб ф108x3,5 L=1300	buc	1,0000	500,00	500,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	28,00	0,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	75,00	9,375
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	250,00	12,50
30	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция FLEXOROCK ф108 6=50 мм	m			292,15 34,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	55,00	34,65
	332051735.18	Termoizolatie conducte / Изоляция ф108 6=50 мм	m	1,0300	250,00	257,50
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль дренажный 3х ходовой ф10 для контрольно-измерительного оборудования P=10 бар	buc			236,716 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2875274205*15	Robinet cu mufa / Вентиль дренажный 3х ходовой ф10 для контрольно-измерительного оборудования P=10 бар	buc	1,0000	225,00	225,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	38,00	1,216
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый для горячей воды Dn100	buc			1 324,188 126,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	55,00	126,50
	292412732.100	Filtru pentru apa potabila / Фильтр сетчатый для горячей воды Dn100	buc	1,0000	1 185,83	1 197,688
33	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4"/ Кран шаровый Dn100 P=10 бар	buc			2 410,026 60,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	55,00	60,50
	287527420+100	Robinet cu mufa / Кран шаровый Dn100 P=10 бар	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	150,00	10,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	38,00	5,396
34	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2" / Гильза из стальной электросварной трубы ф45x2,5 ГОСТ 10704-91	buc			42,639 20,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	55,00	20,35
	2521216701n45	Teava din otel / Гильза Ф45x2,5	m	0,2500	75,00	18,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	32,00	0,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	18,50	0,906
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	28,00	0,252
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	45,00	1,125
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	28,00	0,616
35	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm / Гильза из стальной электросварной трубы ф133x3,5 ГОСТ 10704-91	buc			147,279 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,75
	272210331,133	Teava instalatie / Гильза ф133x3,5	m	0,5000	200,00	100,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	32,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	18,50	1,295
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	45,00	2,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,35	1,509
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,05
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 540,00	1,135
36	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie	buc			114,54

1	2	3	4	5	6	7
		la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" / Гильза из стальной электросварной трубы $\phi 108 \times 3,5$ L=500 mm ГОСТ 10704-91				27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	55,00	27,50
	272210331,108	Teava instalatie / Гильза $\phi 108 \times 3,5$	m	0,5000	165,00	82,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	32,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	18,50	0,444
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	45,00	0,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,35	1,006
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	300,00	0,75
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4 540,00	0,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Воздушное отопление				
37	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic / Воздушно-отопительный агрегат	buc			1 532,369
						1 196,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	55,00	1 196,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	18,50	4,091
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	38,00	5,727
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	32,00	5,787
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,87	41,969
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	28,00	5,064
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	35,00	7,035
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	2,00	44,22
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	2,50	65,325
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	75,00	7,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	38,00	49,40
38	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Термоманометр	buc			9,406
						7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	55,00	7,70
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	35,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	38,00	0,456
39	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Манометр	buc			23,356
						22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	38,00	0,456
		3. Utilaj				
		3.1. Воздушное отопление				
40		Воздушно-отопительный агрегат с двигателем ЕС Нэл=0,28 кВт, n=1380 об/мин, 1f-230V/50Hz L=4850-2400 м3/ч Volcano VR2 "Volcano" (США) sau analog в комплекте со средствами крепления (рамы) и настенным термостатами	buc			9 500,00
						0,00
	5621	Воздушно-отопительный агрегат с двигателем ЕС Нэл=0,28 кВт, n=1380 об/мин, в комплекте со средствами крепления и настенными термостатами	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
41		Термометр стеклянный	buc			175,83
						0,00
	5623	Термометр стеклянный	buc	1,0000	175,83	175,83
42		Манометр P=6 бар	buc			59,99
						0,00
	5625	Манометр P=6 бар	buc	1,0000	59,99	59,99

APROBAT:

Intocmit
SC Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
IM Parcul urban de autobuze

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.