

**Reparatia complexa a sectorului
de productie deservirea tehnica
nr.1 (DT1) a autobuzelor ale IM
"Parcul Urban de Autobuze"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Incalzire, (09/22-IVC)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 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	52,000
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	52,000
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 ГОСТ 3262-90	m	99,000
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	99,000
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 ГОСТ 3262-90	m	163,000
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	163,000

1	2	3	4	5
7	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1/2" / Трубы стальные водогазопроводные Dn15 ГОСТ 3262-90	m	2,000
8	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu manșoane termoizolante tăiate longitudinal având diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция FLEXOROCK φ15 б=30 мм	m	2,000
9	IC12C	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Трубы стальные электросварные φ76x3.0 ГОСТ 10704-91	m	41,000
10	IC12C	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Трубы стальные электросварные φ76x3.0 ГОСТ 10704-91 (fitinguri)	m	12,300
11	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu manșoane termoizolante tăiate longitudinal având diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Изоляция FLEXOROCK φ76 б=50 мм	m	41,000
12	SB30A	Suporturi pentru susținerea conductelor și pieselor de legătură pentru canalizare, având greutatea de pînă la 2 kg / Сталь для крепления трубопроводов	kg	235,000
13	CN23E	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu email alchidic PF-115 în 2 straturi, pe grund GF-021 în 1 strat, pe conducte având diametrul exterior pînă la 34 mm inclusiv	m	165,000
14	CN23F	Vopsitorii de calitate superioară la instalații funcționale, executate cu email alchidic PF-115 în 2 straturi, pe grund GF-021 în 1 strat, pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m ²	33,220
15	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	2,000

1	2	3	4	5
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"		
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	2,000
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	314,000
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	314,000
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	41,000
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	41,000
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	8,000
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	1,000
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	28,000
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	3,000

1	2	3	4	5
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	4,000
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	8,000
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Автоматический воздуховыпускной кран Dn15 P=10 бар	buc	17,000
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	17,000
29	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенка из электросварных стальных труб ф108x3.5 L=1300	buc	2,000
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	2,600
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 bar	buc	4,000
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	2,000
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	3,000
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	2,000
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	4,000

1	2	3	4	5
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 ф108х3.5 L=500мм ГОСТ 10704-91	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Воздушное отопление		
37	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic / Воздушно-отопительный агрегат	buc	7,000
38	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Термоманометр	buc	2,000
39	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Манометр	buc	2,000
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Воздушное отопление		
40		Воздушно-отопительный агрегат с двигателем ЕС Nэл= 0,28 кВт, n= 1380 об/мин, 1f - 230V/50Hz L= 4850-2400 м3/ч Volcano VR2 "Volcano" (CША) sau analog в комплекте со средствами крепления (рамы) и настенным термостатами	buc	7,000
41		Термометр стеклянный	buc	2,000
42		Манометр P=6 бар	buc	2,000

Extras din
proiect 09/22
Beneficiar

Manager proiectului
A.Postica

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)