

**Reparatia generala in constructie
la Hala de deservire tehnica a
autobuzelor sectorului DT2, la
I.M."Parcul Urban de Autobuze
" mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lot 3 Reparatia complexa a sectorului de productie DT2 a Parcului Urban de Autobuze. incalzire cu aer cald.

Valoarea de deviz 329 287,07 lei

Intocmit in prețuri curente 08.04.2025

№ 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. Costul utilajului				
1		Agregat cu motor de incalzire cu aer ,EC Д=4850-2400 м3/ч, Volcano VR2	set	11,0000	9 075,00 0,00	99 825,00 0,00
2		Termostat de perete	buc	11,0000	455,00 0,00	5 005,00 0,00
3		Ventil balansare tip USV I PN25, DN32mm , Danfoss	buc	7,0000	218,40 0,00	1 528,80 0,00
4		Ventil balansare tip USV I PN25, DN40mm , Danfoss	buc	2,0000	322,18 0,00	644,36 0,00
5		Vana Dn80mm	buc	2,0000	1 726,40 0,00	3 452,80 0,00
6		Filtru de apa calda D32 mm	buc	7,0000	710,40 0,00	4 972,80 0,00
7		Filtru de apa calda D40 mm	buc	2,0000	814,25 0,00	1 628,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			117 057,26
		<i>Cmd</i>	1,2 %			1 404,69

1	2	3	4	5	6	7
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				118 461,95
		2. Lucrari de montare				
8	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv	buc	11,0000	262,88 90,00	2 891,68 990,00
9	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (D32)	buc	7,0000	29,23 16,80	204,60 117,60
10	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (D40)	buc	2,0000	29,23 16,80	58,46 33,60
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	33,00 33,00	66,00 66,00
12	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	8,0100	138,00 138,00	1 105,38 1 105,38
		<i>Total</i>	lei			4 326,12
		<i>CAS</i>	24 %			555,02
		<i>Cheltuielid e transport</i>	2 %			37,96
		<i>Total CD</i>				4 919,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			693,77
		<i>Total cu CR</i>				5 612,87
		<i>Beneficiu</i>	2 %			112,26
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 725,13 2 312,58
		3. Tevi si armaturi				
13	IC11A	Teava din otel neagra sudata	m	6,0000	80,81	484,87

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 15mm (fitinguri 30% din costul tevii)			21,00	126,00
14	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 (fitinguri 30% din costul tevii)	m	170,0000	154,41 33,60	26 250,25 5 712,00
15	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 40mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	86,0000	183,97 37,20	15 821,84 3 199,20
16	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 50mm(fitinguri 30% din costul tevii)	m	62,0000	272,35 45,00	16 885,66 2 790,00
17	IC12D	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 89x3.0mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m	37,0000	389,57 66,00	14 413,93 2 442,00
18	IC12E	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	m	4,0000	598,34 72,00	2 393,37 288,00

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 108 x 3,5 mm (fitinguri 30% din costul tevii)				
19		Fortun flexibil de o?el Dn32 , L=200MM	buc	22,0000	182,30 0,00	4 010,60 0,00
20	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	235,0000	35,80 13,80	8 413,00 3 243,00
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" robinet cu sfera DN32	buc	24,0000	294,74 15,00	7 073,76 360,00
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" robinet cu sfera DN40	buc	8,0000	261,34 15,00	2 090,72 120,00
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" robinet cu sfera DN50mm	buc	2,0000	558,16 27,00	1 116,33 54,00
24	ID04A	Racord de scurgere , avind diametrul nominal de 15mm	buc	22,0000	69,13 9,00	1 520,86 198,00
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (DN15)	buc	21,0000	27,00 6,00	567,00 126,00
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (DN15)	buc	21,0000	25,00 6,00	525,00 126,00
27	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	6,0000	6,60 5,40	39,60 32,40
28	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	318,0000	8,10 6,60	2 575,80 2 098,80

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
29	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	41,0000	11,10 9,00	455,10 369,00
30	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	365,0000	4,94 4,20	1 802,19 1 533,00
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15mm ,Flexorock t.=30mm Materiale marunte=1,0500	m	6,0000	37,22 21,00	223,34 126,00
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32mm ,Flexorock t.=30mm Materiale marunte=1,0500	m	170,0000	62,99 21,00	10 709,09 3 570,00
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40mm ,Flexorock t.=30mm Materiale marunte=1,0500	m	86,0000	71,02 21,00	6 107,67 1 806,00
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50mm, Flexorock t.30mm Materiale marunte=1,0500	m	62,0000	94,70 21,00	5 871,66 1 302,00
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x3.0mm ,Flexorock t.50mm Materiale marunte=1,0500	m	37,0000	101,66 21,00	3 761,36 777,00
36	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	4,0000	127,15 21,00	508,60 84,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=108x3.0mm ,Flexorock t.50mm Materiale marunte=1,0500				
		<i>Total</i>	lei			133 621,60
		<i>CAS</i>	24 %			7 315,78
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			2 046,45
		<i>Total CD</i>				142 983,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			4 289,51
		<i>Total cu CR</i>				147 273,34
		<i>Beneficiu</i>	2 %			2 945,47
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				150 218,81 30 482,40

		Total	lei	274 405,89
		TVA	20 %	54 881,18
		329 287,07		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		32 794,98		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia generala in constructie
la Hala de deservire tehnica a
autobuzelor sectorului DT2, la
?.M."Parcul Urban de Autobuze
" mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lot 3 Reparatie complex? a sectorului de productie DT2 a Parcului Urban de Autobuze. incalzire cu aer cald.

Valoarea de deviz 329 287,07 lei

Intocmit in prețuri curente 08.04.2025

№ 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	18,4230	60,00	1 105,38
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	373,7600	60,00	22 425,60
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	127,7500	60,00	7 665,00
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	60,00	66,00
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	25,5500	60,00	1 533,00
		Total manopera				32 794,98

Materiale:

1.	15122	Ventil balansare tip USV I PN25, DN40MM , Danfoss	buc	2,0000	322,18	644,36
2.	151223	Vana Dn80mm	buc	2,0000	1 726,40	3 452,80
3.	1512234	Filtru de apa calda D32 mm	buc	7,0000	710,40	4 972,80
4.	1512235	Filtru de apa calda D40 mm	buc	2,0000	814,25	1 628,50
5.	1515156	Termostat de perete	buc	11,0000	455,00	5 005,00
6.	15151566	Ventil balansare tip USV I PN25, DN32MM , Danfoss	buc	7,0000	218,40	1 528,80
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,8200	318,00	578,77
8.	19	Furtun flexibil de otel Dn32 , L=200MM	buc	22,0000	182,30	4 010,60
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,3810	38,00	698,48
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	41,9990	32,00	1 343,96
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,6840	80,00	294,72
12.	2521216701000108	Teava din otel 108 x 3,5 mm	m	4,0600	488,80	1 984,53
13.	252121670100015	Teava din otel 15mm	m	6,0900	57,10	347,74
14.	252121670100032	Teava din otel 32 mm	m	172,5500	114,22	19 708,66
15.	252121670100040	Teava din otel 40 mm	m	87,2900	138,60	12 098,39
16.	252121670100050	Teava din otel 50 mm	m	62,9300	215,88	13 585,33
17.	252121670100089	Teava din otel 89x3.0mm	m	37,5550	295,14	11 083,98
18.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,2000	30,00	126,00
19.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	235,0000	22,00	5 170,00
20.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,1850	25,33	30,03
21.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	11,4040	25,33	288,87
22.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,1000	16,20	17,82
23.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	6,1500	85,00	522,75
24.	2875274122000	Racord olandez	buc	22,0000	72,00	1 584,00
25.	287527420510011	robinet cu sfera DN32	buc	24,0000	265,40	6 369,60
26.	287527420510012	Racord de scurgere , avind diametrul nominal de 15mm	buc	22,0000	52,80	1 161,60
27.	287527420510021	robinet cu sfera DN40	buc	8,0000	232,00	1 856,00
28.	28752742051003	robinet cu sfera DN50mm	buc	2,0000	513,00	1 026,00
29.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	44,0000	1,80	79,20

30.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (DN15)	buc	21,0000	18,00	378,00
31.	29131345000002	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2" (DN15)	buc	21,0000	16,00	336,00
32.	3320517352231	Termoizolatie conducte D=15mm ,Flexorock t.=30mm	m	6,4890	15,00	97,34
33.	3320517352232	Termoizolatie conducte D=32mm ,Flexorock t.=30mm	m	183,8550	38,83	7 139,09
34.	3320517352233	Termoizolatie conducte D=40mm ,Flexorock t.=30mm	m	93,0090	46,25	4 301,67
35.	3320517352234	Termoizolatie conducte D=50mm, Flexorock t.30mm	m	67,0530	68,15	4 569,66
36.	3320517352235	Termoizolatie conducte D=89x3.0mm ,Flexorock t.50mm	m	40,0155	74,58	2 984,36
37.	3320517352236	Termoizolatie conducte D=108x3.0mm ,Flexorock t.50mm	m	4,3260	98,15	424,60
38.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,9125	25,00	22,81
39.	444	Agregat cu motor de incalzire cu aer ,EC Д=4850-2400 м3/ч, Volcano VR2	set	11,0000	9 075,00	99 825,00
Total materiale de construcții						221 277,82

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	3,2850	75,00	246,38
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	19,0100	30,00	570,30
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,3000	35,00	115,50
Total utilaje de construcții						932,18

Total	lei	274 405,89
TVA	20 %	54 881,18

Total deviz:

329 287,07

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia generala in constructie la Hala **Investitor**
de deservire tehnica a autobuzelor sectorului
DT2, la ? .M. "Parcul Urban de Autobuze " mun.
Chisinau

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr	Simbol norme și Cod	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de	Valoare, lei
----	---------------------	---	------	-----------	--------------

crt.	resurse			resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Costul utilajului				
1		Agregat cu motor de incalzire cu aier ,EC Д=4850-2400 м3/ч, Volcano VR2	set			9 075,00
						0,00
	444	Agregat cu motor de incalzire cu aier ,EC Д=4850- 2400 м3/ч, Volcano VR2	set	1,0000	9 075,00	9 075,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99 825,00
2		Termostat de perete	buc			455,00
						0,00
	1515156	Termostat de perete	buc	1,0000	455,00	455,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 005,00
3		Ventil balansare tip USV I PN25, DN32mm , Danfoss	buc			218,40
						0,00
	15151566	Ventil balansare tip USV I PN25, DN32mm , Danfoss	buc	1,0000	218,40	218,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 528,80
4		Ventil balansare tip USV I PN25, DN40mm , Danfoss	buc			322,18
						0,00
	15122	Ventil balansare tip USV I PN25, DN40mm , Danfoss	buc	1,0000	322,18	322,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			644,36
5		Vana Dn80mm	buc			1 726,40
						0,00
	151223	Vana Dn80mm	buc	1,0000	1 726,40	1 726,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 452,80
6		Filtru de apa calda D32 mm	buc			710,40
						0,00
	1512234	Filtru de apa calda D32 mm	buc	1,0000	710,40	710,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 972,80
7		Filtru de apa calda D40 mm	buc			814,25
						0,00
	1512235	Filtru de apa calda D40 mm	buc	1,0000	814,25	814,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 628,50
		2. Lucrari de montare				
8	IB09A	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de pina la 8,0 kw, inclusiv	buc			262,88
						90,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	60,00	90,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	72,00	144,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	318,00	6,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	80,00	3,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,20	1,62
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,80	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 891,68
9	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (D32)	buc			29,23
						16,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	318,00	8,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	80,00	4,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204,60
10	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (D40)	buc			29,23
						16,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	60,00	16,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	318,00	8,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	80,00	4,16
		Cheltuieli directe	lei			58,46
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			33,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
		Cheltuieli directe	lei			66,00
12	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			138,00 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
		Cheltuieli directe	lei			1 105,38
		3. Tevi si armaturi				
13	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 15mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m			80,81 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121670100015	Teava din otel 15mm	m	1,0150	57,10	57,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	32,00	1,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	38,00	0,53
		Cheltuieli directe	lei			484,87
14	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 (fitinguri 30% din costul tevii)	m			154,41 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	252121670100032	Teava din otel 32 mm	m	1,0150	114,22	115,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	32,00	2,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,33	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,00	1,44
		Cheltuieli directe	lei			26 250,25
15	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 40mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m			183,97 37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100040	Teava din otel 40 mm	m	1,0150	138,60	140,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	32,00	3,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,33	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
		Cheltuieli directe	lei			15 821,84
16	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 50mm(fitinguri 30% din costul tevii)	m			272,35 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	252121670100050	Teava din otel 50 mm	m	1,0150	215,88	219,12

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,00	4,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	25,33	1,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	38,00	2,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 885,66
17	IC12D	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 89x3.0mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m			389,57 66,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,00	66,00
	252121670100089	Teava din otel 89x3.0mm	m	1,0150	295,14	299,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	38,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	32,00	6,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	25,33	1,22
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	85,00	12,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 413,93
18	IC12E	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 108 x 3,5 mm (fitinguri 30% din costul tevii)	m			598,34 72,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2521216701000108	Teava din otel 108 x 3,5 mm	m	1,0150	488,80	496,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	38,00	5,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	32,00	10,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	25,33	1,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	25,33	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	85,00	12,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 393,37
19		Fortun flexibil de otel Dn32 , L=200mm	buc			182,30 0,00
	19	Furtun flexibil de otel Dn32 , L=200mm	buc	1,0000	182,30	182,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 010,60
20	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			35,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 413,00
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" robinet cu sfera DN32	buc			294,74 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	287527420510011	robinet cu sfera DN32	buc	1,0000	265,40	265,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	318,00	9,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 073,76
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" robinet cu sfera DN40	buc			261,34 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	287527420510021	robinet cu sfera DN40	buc	1,0000	232,00	232,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	318,00	9,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 090,72
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			558,16

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 2" robinet cu sfera DN50mm				27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	28752742051003	robinet cu sfera DN50mm	buc	1,0000	513,00	513,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	318,00	12,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	80,00	6,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 116,33
24	ID04A	Racord de scurgere , avind diametrul nominal de 15mm	buc			69,13 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510012	Racord de scurgere , avind diametrul nominal de 15mm	buc	1,0000	52,80	52,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 520,86
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (DN15)	buc			27,00 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (DN15)	buc	1,0000	18,00	18,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	30,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			567,00
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" (DN15)	buc			25,00 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	29131345000002	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2" (DN15)	buc	1,0000	16,00	16,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	30,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			525,00
27	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			6,60 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,60
28	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			8,10 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 575,80
29	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			11,10 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	30,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			455,10
30	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			4,94 4,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	25,00	0,06
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 802,19
31	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15mm	m			37,22 21,00

1	2	3	4	5	6	7
		,Flexorock t.=30mm Materiale marunte=1,0500				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	3320517352231	Termoizolatie conducte D=15mm ,Flexorock t.=30mm	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223,34
32	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32mm ,Flexorock t.=30mm Materiale marunte=1,0500	m			62,99 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	3320517352232	Termoizolatie conducte D=32mm ,Flexorock t.=30mm	m	1,0300	38,83	41,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 709,09
33	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40mm ,Flexorock t.=30mm Materiale marunte=1,0500	m			71,02 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	3320517352233	Termoizolatie conducte D=40mm ,Flexorock t.=30mm	m	1,0300	46,25	50,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 107,67
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50mm,Flexorock t.30mm Materiale marunte=1,0500	m			94,70 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	3320517352234	Termoizolatie conducte D=50mm,Flexorock t.30mm	m	1,0300	68,15	73,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 871,66
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x3.0mm ,Flexorock t.50mm Materiale marunte=1,0500	m			101,66 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	3320517352235	Termoizolatie conducte D=89x3.0mm ,Flexorock t.50mm	m	1,0300	74,58	80,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 761,36
36	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x3.0mm ,Flexorock t.50mm Materiale marunte=1,0500	m			127,15 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	60,00	21,00
	3320517352236	Termoizolatie conducte D=108x3.0mm ,Flexorock t.50mm	m	1,0300	98,15	106,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			508,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.