

**Reabilitarea salii festive,
muzeului si facilitatilor sanitare
a cladirii cu nr. cad.
0100201.522.01 din mun.
Chisinau, str. Ialoveni, 100**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Incalzire, ventilare, conditionare (IVC)

Valoarea de deviz 274 474,18 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. Sistemul de incalzire. Echipament				
1	IB05A adaptat	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Calorifer de tip bimetal, de tip panou, racordarea laterala din ambele parti, inclusiv: - robinet "Maevschi"; - elementele de montare la perete; - dopuri. PN30) (se exclude radiatorul)	buc	10,0000	206,52 189,20	2 065,20 1 892,00
2		Calorifer de tip bimetal "Mirado" Diva 96x500 (8 sectii)	buc	10,0000	2 400,00 0,00	24 000,00 0,00
3	IC46D	Colector de distributie d25 pentru sistemul de incalzire pentru 3 contururi, cu urmatoare componente: - colector tur; - colector retur; - robinete sferice de inchidere, la intraririle in colector tur-retur d25; - ventile manuale de inchidere-balansare, incorporate in colector tur-retur d15; - elemente terminante (dearator, cu ventil de drenare:	buc	1,0000	5 042,84 823,02	5 042,84 823,02

1	2	3	4	5	6	7
		d15)				
4	IA52A adaptat	Dulap pentru colectoare de distribu. ie, de tip incorporare 700.450h.110	buc	1,0000	1 065,12 189,20	1 065,12 189,20
		<i>Total</i>	lei			32 173,16
		Total Sistemul de incalzire. Echipament Inklusiv salariu				32 173,16 2 904,22
		1.2. Sistemul de incalzire. Armatura, teville de distributie				
5	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet d15 coltar tur, cu termoregulator automatizat antivandal, P = 16 bar)	buc	10,0000	278,34 17,03	2 783,36 170,28
6	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet d15 coltar retur, P = 16 bar)	buc	10,0000	118,34 17,03	1 183,36 170,28
7	IC35B	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 20,0 mm (Teava PPR-AL PN25 d20x3,4)	m	60,0000	56,80 33,11	3 408,00 1 986,60
8	IC35B	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 20,0 mm (Teava PPR-AL PN25 d20x3,4) - 25% pentru fittinguri	m	15,0000	56,80 33,11	852,00 496,65
9	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 22/19mm) Materiale marunte=1,0500	m	60,0000	68,12 45,41	4 087,17 2 724,48

1	2	3	4	5	6	7
10	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 (Teava PPR-AL PN25 d25x4,2)	m	60,0000	74,92 37,84	4 495,20 2 270,40
11	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 (Teava PPR-AL PN25 d25x4,2) - 25% pentru fittinguri	m	15,0000	74,92 37,84	1 123,80 567,60
12	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 28/19mm) Materiale marunte=1,0500	m	60,0000	77,85 45,41	4 671,18 2 724,48
13	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teava PPR-AL PN25 d32x5,2)	m	60,0000	104,37 42,57	6 262,20 2 554,20
14	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teava PPR-AL PN25 d32x5,2)	m	15,0000	104,37 42,57	1 565,55 638,55
15	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 25/19mm) Materiale marunte=1,0500	m	60,0000	77,85 45,41	4 671,18 2 724,48
		<i>Total</i>	lei			35 103,00
		Total Sistemul de incalzire. Armatura, teville de distributie				35 103,00 17 028,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			67 276,16
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			4 783,73
		<i>Transport materiale</i>	7 %			3 306,38
		<i>Total</i>				75 366,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			10 928,11
		<i>Total</i>				86 294,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			5 177,66
		<i>Total</i>				91 472,04
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				91 472,04 19 932,22
		2. Ventilare AR1-1R6				
16	RCsB30S k=1.15	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 220 mm ((Gauri pentru montarea "PRANA" 200C Premium Plus)) Coeficient la manoperei=1,1500 Coeficient la pentru materiale=1,1500 Coeficient la utilajului=1,1500	buc	6,0000	333,23 117,49	1 999,39 704,96
		<i>Total</i>	lei			1 999,39
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			169,19
		<i>Transport materiale</i>	7 %			17,65
		<i>Total</i>				2 186,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			317,00
		<i>Total</i>				2 503,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			150,19
		<i>Total</i>				2 653,42
		Total Ventilare AR1-1R6 Inclusiv salariu				2 653,42 704,96
		3. Climatizare K1. Freonmagistrale, sistemul de drenare				
17		Kit de montare: teava de cupru d6,35/d12,0 pentru freon,	m	4,0000	178,00 0,00	712,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		acoperita cu mansoane din tuburi "K-flex ST" cu grosimea 9 mm si banda de protectie				
18		Kit de montare: teava de cupru d9,35/d15.9 pentru freon, acoperita cu mansoane din tuburi "K-flex ST" cu grosimea 9 mm si banda de protectie	m	4,0000	233,00 0,00	932,00 0,00
19	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccials-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Teava PVC pentru drenare d20)	m	20,0000	110,39 59,60	2 207,85 1 191,96
		<i>Total</i>	lei			3 851,85
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			286,07
		<i>Transport materiale</i>	7 %			182,97
		<i>Total</i>				4 320,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			626,53
		<i>Total</i>				4 947,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			296,84
		<i>Total</i>				5 244,26
		Total Climatizare K1. Freonomagistrale, sistemul de drenare Inklusiv salariu				5 244,26 1 191,96
		4. Lucrari de montare				
		4.1. Ventilare AR1-1R6. Echipament.				
20	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw ("PRANA" 200C Premium Plus) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	6,0000	1 106,38 1 092,63	6 638,28 6 555,78
		<i>Total</i>	lei			6 638,28

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilare AR1-1R6. Echipament. Inclusiv salariu				6 638,28 6 555,78
		4.2. Climatizare K1. Echipament.				
21	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari ("MAXA" TFL 70R UNIS 70R) Materiale marunte=1,0500	buc	1,0000	1 172,07 378,40	1 172,07 378,40
22	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari ("MAXA" TFL 53R UNIS 53R) Materiale marunte=1,0500	buc	1,0000	1 172,07 378,40	1 172,07 378,40
		<i>Total</i>	lei			2 344,14
		Total Climatizare K1. Echipament. Inclusiv salariu				2 344,14 756,80
		<i>Total</i>	lei			8 982,42
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			1 755,02
		<i>Transport materiale</i>	7 %			105,95
		<i>Total</i>				10 843,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			5 557,56
		<i>Total</i>				16 400,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			984,06
		<i>Total</i>				17 385,01
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				17 385,01 7 312,58
		5. Utilaj				
		5.1. Ventilare AR1-1R6. Echipament				
23		Instalatie de aspiratie/refulare cu recuperare "PRANA" 200C Premium Plus Debitul de aer (aspiratie): - L=+185 m3/h; Debitul de aer (refulare): - L=-185 m3/h; Sarcina electrica, consumata de instalatie - N=0,040	buc	6,0000	13 250,00 0,00	79 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		kW (220 V). In set intra panou de comanda distantional				
		<i>Total</i>	lei			79 500,00
		Total Ventilare AR1-1R6. Echipament Inklusiv salariu				79 500,00
		5.2. Climatizare K1. Echipament				
24		Climatizor de tip perete "MAXA" TFL 70R UNIS 70R , inverter, in complet cu panou de comanda: - Qr=5,28 kW; - Qc=5,42 kBT; - L=730 m3/h; - N=1,55 kW (220 V)	buc	1,0000	13 125,00 0,00	13 125,00 0,00
25		Climatizor de tip perete "MAXA" TFL 53R UNIS 53R , inverter, in complet cu panou de comanda: - Qr=6,27 kW; - Qc=6,71 kBT - L=1020 m3/h; - N=1,94 kW (220 V)	buc	1,0000	16 041,00 0,00	16 041,00 0,00
26		Ecran de protectie pentru aer conditionat (deflector) -lungimea reglabila 58-108 cm; -unghiul ecranului reglabil	buc	2,0000	990,00 0,00	1 980,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 146,00
		Total Climatizare K1. Echipament Inklusiv salariu				31 146,00
		<i>Total</i>	lei			110 646,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 327,75
		Total Utilaj Inklusiv salariu				111 973,75

		Total	lei	228 728,48
		TVA	20 %	45 745,70
		Total deviz: Inklusiv salariu		274 474,18 29 141,72

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea salii festive,
muzeului si facilitatilor sanitare
a cladirii cu nr. cad.
0100201.522.01 din mun.
Chisinau, str. Ialoveni, 100**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2

Incalzire, ventilare, conditionare (IVC)

Valoarea de deviz 274 474,18 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 № 2-1-2:				

Manopera:

1.	7123011000200	Betonist	h-om	5,2164	94,60	493,47
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,6000	94,60	1 191,96
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	124,3000	94,60	11 758,78
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	86,4000	94,60	8 173,44
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	77,3000	94,60	7 312,58
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,2356	94,60	211,49
		Total manopera				29 141,72

Materiale:

1.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	450,00	36,00
2.	17	Kit de montare: teava de cupru d6,35/d12,0 pentru freon, acoperita cu mansoane din tuburi #K-flex ST# cu grosimea 9 mm si banda de protectie	m	4,0000	178,00	712,00
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,5400	25,00	13,50
4.	18	Kit de montare: teava de cupru d9,35/d15,9 pentru freon, acoperita cu mansoane din tuburi #K-flex ST# cu grosimea 9 mm si banda de protectie	m	4,0000	233,00	932,00
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,5000	1,00	31,50
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4000	32,00	12,80
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2250	33,00	7,42
8.	23	Instalatie de aspiratie/refulare cu recuperare #PRANA# 200C Premium Plus Debitul de aer (aspiratie): - L=+185 m3/h; Debitul de aer (refulare): - L=-185 m3/h; Sarcina electrica, consumata de instalatie - N=0,040 kW (220 V). In set intra panou de comanda distantional	buc	6,0000	13 250,00	79 500,00
9.	24	Climatizor de tip perete "MAXA" TFL	buc	1,0000	13 125,00	13 125,00

		70R UNIS 70R , inverter, in complet cu panou de comanda: - Qr=5,28 kW; - Qc=5,42 kBT; - L=730 m3/h; - N=1,55 kW (220 V)				
10.	2411117322835	Freon	kg	1,8900	250,00	472,50
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,0800	42,00	45,36
12.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0400	99,00	3,96
13.	25	Climatizor de tip perete "MAXA" TFL 53R UNIS 53R , inverter, in complet cu panou de comanda: - Qr=6,27 kW; - Qc=6,71 kBT - L=1020 m3/h; - N=1,94 kW (220 V)	buc	1,0000	16 041,00	16 041,00
14.	2521216710000p pr25	Teava PPR-AL PN25 d20x3,4	m	77,2500	23,00	1 776,75
15.	2521216710000p pr25*4.2	Teava PPR-AL PN25 d25x4,2	m	77,2500	36,00	2 781,00
16.	2521216710000p pr32*5.2	Teava PPR-AL PN25 d32x5,2	m	77,2500	60,00	4 635,00
17.	2521216717050- l	Teava din material plastic ?20	m	20,4000	23,00	469,20
18.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,0500	12,00	12,60
19.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,2000	6,00	25,20
20.	25231567194302	Cot din material plastic 20	buc	14,0000	3,00	42,00
21.	25231567194502	Teu din material plastic20	buc	9,0000	4,00	36,00
22.	25231567194602	Reductie din material plastic20	buc	2,0000	21,00	42,00
23.	25231567195302	Racord drept M x Fe20	buc	20,0000	18,00	360,00
24.	26	Ecran de protectie pentru aer conditionat (deflector) -lungimea reglabila 58-108 cm; -unghiul ecranului reglabil	buc	2,0000	990,00	1 980,00
25.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,60	3,90
26.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,5600	20,00	11,20
27.	2811236305075	Console	kg	16,8000	56,00	940,80
28.	2811236829552d d	Dulap pentru colectoare de distribu.ie, de tip incorporare 700.450h.110	buc	1,0000	800,00	800,00
29.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5000	1,00	0,50
30.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,5544	56,00	31,04
31.	2875274202700d 15	Robinet d15 coltar tur, cu termoregulator automatizat antivandal, #P = 16 bar	buc	10,0000	260,00	2 600,00
32.	2875274202700d 152	Robinet d15 coltar retur, P = 16 bar	buc	10,0000	100,00	1 000,00
33.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	12,00	1,20
34.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	30,0000	1,00	30,00
35.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	12,00	36,00
36.	2913124124100d 15	Colector de distributie d25 pentru sistemul de incalzire pentru 3 contururi, cu urmatoare componente: - colector tur; - colector retur; - robinete sferice de inchidere, la intrarile in colector tur-retur d25; - ventile manuale de inchidere-balansare, incorporate in colector tur-retur d15; -elemente terminante (dearator, cu ventil de drenare: d15)	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
37.	3220137315778	Decapant	kg	0,1200	32,00	3,84
38.	332051735223 "K-flex ST" 22/19	Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 22/19mm	m	64,8900	21,00	1 362,69
39.	332051735223# K-flex ST# 28/19m	Manson de izolare din tuburi #K-flex ST# 28/19mm	m	64,8900	30,00	1 946,70
40.	332051735223K-	Manson de izolare din tuburi K-flex ST"	m	64,8900	30,00	1 946,70

	flex ST" 25/19mm	25/19mm				
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
42.	4100126202818	Apa	m3	0,8577	20,00	17,15
43.	5001000100135-1	Freza cu carota diamanta d220	buc	0,0911	2 580,00	235,04
44.	Calorifer de tip bimetal #Mira	Calorifer de tip bimetal "Mirado" Diva 96x500 (8 sectii)	buc	10,0000	2 400,00	24 000,00
		Total materiale de construcții				162 259,57

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,9000	55,00	49,50
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,8200	55,00	45,10
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,8380	55,00	46,09
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	3,6570	285,00	1 042,24
5.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,2800	55,00	15,40
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,2400	55,00	123,20
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	55,00	33,00
		Total utilaje de construcții				1 354,53

Total	lei	228 728,48
TVA	20 %	45 745,70

Total deviz: **274 474,18**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea salii festive, muzeului si
facilitatilor sanitare a cladirii cu nr. cad.
0100201.522.01 din mun. Chisinau, str. Ialoveni,
100**

Investitor

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. Sistemul de incalzire. Echipament				
1	IB05A adaptat	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Calorifer de tip bimetal, de tip panou, racordarea laterala din ambele parti, inclusiv: - robinet "Maevschi"; - elementele de montare la perete; - dopuri. PN30) (se exclude radiatorul)	buc			206,52 189,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	25,00	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	42,00	2,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	55,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			2 065,20
2		Calorifer de tip bimetal "Mirado" Diva 96x500 (8 sectii)	buc			2 400,00 0,00
	Calorifer de tip bimetal #Mira	Calorifer de tip bimetal "Mirado" Diva 96x500 (8 sectii)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		<i>Total</i>	lei			24 000,00
3	IC46D	Colector de distributie d25 pentru sistemul de incalzire pentru 3 contururi, cu urmatoare componente: - colector tur; - colector retur; - robinete sferice de inchidere, la intrarile in colector tur-retur d25; - ventile manuale de inchidere-balansare, incorporate in colector tur-retur d15; -elemente terminante (dearator, cu ventil de drenare: d15)	buc			5 042,84 823,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,7000	94,60	823,02
	2913124124100d15	Colector de distributie d25 pentru sistemul de incalzire pentru 3 contururi, cu urmatoare componente: - colector tur; - colector retur; - robinete sferice de inchidere, la intrarile in colector tur-retur d25; - ventile manuale de inchidere-balansare, incorporate in colector tur-retur d15; -elemente terminante (dearator, cu ventil de drenare: d15)	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,5600	20,00	11,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2250	33,00	7,42
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	12,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			5 042,84
4	IA52A adaptat	Dulap pentru colectoare de distribu.ie, de tip incorporare 700.450h.110	buc			1 065,12 189,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2811236829552dd	Dulap pentru colectoare de distribu.ie, de tip incorporare 700.450h.110	buc	1,0000	800,00	800,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,60	3,90
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	450,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	12,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			1 065,12
		1.2. Sistemul de incalzire. Armatura, tevine de distributie				
5	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet d15 coltar tur, cu termoregulator automatizat antivandal, P = 16 bar)	buc			278,34 17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274202700d15	Robinet d15 coltar tur, cu termoregulator automatizat antivandal, #P = 16 bar	buc	1,0000	260,00	260,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			2 783,36
6	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet d15 coltar retur, P = 16 bar)	buc			118,34 17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274202700d152	Robinet d15 coltar retur, P = 16 bar	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			1 183,36
7	IC35B	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 20,0 mm (Teava PPR-AL PN25 d20x3,4)	m			56,80 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2521216710000pp r25	Teava PPR-AL PN25 d20x3,4	m	1,0300	23,00	23,69
		<i>Total</i>	lei			3 408,00
8	IC35B	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 20,0 mm (Teava PPR-AL PN25 d20x3,4) - 25% pentru fittinguri	m			56,80 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2521216710000pp r25	Teava PPR-AL PN25 d20x3,4	m	1,0300	23,00	23,69
		<i>Total</i>	lei			852,00
9	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 22/19mm) Materiale marunte=1,0500	m			68,12 45,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,41
	332051735223 "K-flex ST" 22/19	Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 22/19mm	m	1,0300	21,00	22,71
		<i>Total</i>	lei			4 087,17
10	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 (Teava PPR-AL PN25 d25x4,2)	m			74,92 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2521216710000pp r25*4.2	Teava PPR-AL PN25 d25x4,2	m	1,0300	36,00	37,08
		<i>Total</i>	lei			4 495,20
11	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta	m			74,92

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Teava PPR-AL PN25 d25x4,2) - 25% pentru fittinguri				37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2521216710000pp r25*4.2	Teava PPR-AL PN25 d25x4,2	m	1,0300	36,00	37,08
		Total	lei			1 123,80
12	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 28/19mm) Materiale marunte=1,0500	m			77,85 45,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,41
	332051735223#K- flex ST# 28/19m	Manson de izolare din tuburi #K-flex ST# 28/19mm	m	1,0300	30,00	32,44
		Total	lei			4 671,18
13	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teava PPR-AL PN25 d32x5,2)	m			104,37 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2521216710000pp r32*5.2	Teava PPR-AL PN25 d32x5,2	m	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			6 262,20
14	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teava PPR-AL PN25 d32x5,2)	m			104,37 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2521216710000pp r32*5.2	Teava PPR-AL PN25 d32x5,2	m	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			1 565,55
15	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 25/19mm) Materiale marunte=1,0500	m			77,85 45,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,41
	332051735223K- flex ST" 25/19mm	Manson de izolare din tuburi K-flex ST" 25/19mm	m	1,0300	30,00	32,44
		Total	lei			4 671,18
		2. Ventilare AR1-1R6				
16	RCsB30S k=1.15	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 220 mm ((Gauri pentru montarea "PRANA" 200C Premium Plus)) Coeficient la manoperei=1,1500 Coeficient la pentru materiale=1,1500 Coeficient la utilajului=1,1500	buc			333,23 117,49
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	94,60	82,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	94,60	35,25
	5001000100135-1	Freza cu carota diamanta d220	buc	0,0132	2 580,00	39,17
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	20,00	2,86
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	285,00	173,71
		Total	lei			1 999,39
		3. Climatizare K1. Freonomagistrale, sistemul de drenare				

1	2	3	4	5	6	7
17		Kit de montare: teava de cupru d6,35/d12,0 pentru freon, acoperita cu mansoane din tuburi "K-flex ST" cu grosimea 9 mm si banda de protectie	m			178,00 0,00
	17	Kit de montare: teava de cupru d6,35/d12,0 pentru freon, acoperita cu mansoane din tuburi #K-flex ST# cu grosimea 9 mm si banda de protectie	m	1,0000	178,00	178,00
		Total	lei			712,00
18		Kit de montare: teava de cupru d9,35/d15.9 pentru freon, acoperita cu mansoane din tuburi "K-flex ST" cu grosimea 9 mm si banda de protectie	m			233,00 0,00
	18	Kit de montare: teava de cupru d9,35/d15.9 pentru freon, acoperita cu mansoane din tuburi #K-flex ST# cu grosimea 9 mm si banda de protectie	m	1,0000	233,00	233,00
		Total	lei			932,00
19	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccical-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Teava PVC pentru drenare d20)	m			110,39 59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	2521216717050-1	Teava din material plastic 20	m	1,0200	23,00	23,46
	25231567194302	Cot din material plastic 20	buc	0,7000	3,00	2,10
	25231567194502	Teu din material plastic20	buc	0,4500	4,00	1,80
	25231567194602	Reductie din material plastic20	buc	0,1000	21,00	2,10
	25231567195302	Racord drept M x Fe20	buc	1,0000	18,00	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	32,00	0,64
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	32,00	0,19
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	99,00	0,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	55,00	2,30
		Total	lei			2 207,85
		4. Lucrari de montare				
		4.1. Ventilare AR1-1R6. Echipament.				
20	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw ("PRANA" 200C Premium Plus) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			1 106,38 1 092,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	94,60	1 092,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	55,00	5,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	55,00	8,25
		Total	lei			6 638,28
		4.2. Climatizare K1. Echipament.				
21	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari ("MAXA" TFL 70R UNIS 70R) Materiale marunte=1,0500	buc			1 172,07 378,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	94,60	378,40
	2811236305075	Console	kg	8,0000	56,00	470,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	12,00	6,30
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,00	12,60
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	15,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	56,00	15,52
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	250,00	236,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	55,00	22,55
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	55,00	6,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	55,00	7,70
		Total	lei			1 172,07
22	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari ("MAXA" TFL 53R UNIS 53R)	buc			1 172,07 378,40

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte=1,0500				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	94,60	378,40
	2811236305075	Console	kg	8,0000	56,00	470,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	12,00	6,30
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	6,00	12,60
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	15,75
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	56,00	15,52
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	250,00	236,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	55,00	22,55
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	55,00	6,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	55,00	7,70
		Total	lei			1 172,07
		5. Utilaj				
		5.1. Ventilare AR1-1R6. Echipament				
23		Instalatie de aspiratie/refulare cu recuperare "PRANA" 200C Premium Plus Debitul de aer (aspiratie): - L=+185 m3/h; Debitul de aer (refulare): - L=-185 m3/h; Sarcina electrica, consumata de instalatie - N=0,040 kW (220 V). In set intra panou de comanda distantional	buc			13 250,00 0,00
	23	Instalatie de aspiratie/refulare cu recuperare #PRANA# 200C Premium Plus Debitul de aer (aspiratie): - L=+185 m3/h; Debitul de aer (refulare): - L=-185 m3/h; Sarcina electrica, consumata de instalatie - N=0,040 kW (220 V). In set intra panou de comanda distantional	buc	1,0000	13 250,00	13 250,00
		Total	lei			79 500,00
		5.2. Climatizare K1. Echipament				
24		Climatizor de tip perete "MAXA" TFL 70R UNIS 70R , inverter, in complet cu panou de comanda: - Qr=5,28 kW; - Qc=5,42 kBT; - L=730 m3/h; - N=1,55 kW (220 V)	buc			13 125,00 0,00
	24	Climatizor de tip perete "MAXA" TFL 70R UNIS 70R , inverter, in complet cu panou de comanda: - Qr=5,28 kW; - Qc=5,42 kBT; - L=730 m3/h; - N=1,55 kW (220 V)	buc	1,0000	13 125,00	13 125,00
		Total	lei			13 125,00
25		Climatizor de tip perete "MAXA" TFL 53R UNIS 53R , inverter, in complet cu panou de comanda: - Qr=6,27 kW; - Qc=6,71 kBT - L=1020 m3/h; - N=1,94 kW (220 V)	buc			16 041,00 0,00
	25	Climatizor de tip perete "MAXA" TFL 53R UNIS 53R , inverter, in complet cu panou de comanda: - Qr=6,27 kW; - Qc=6,71 kBT - L=1020 m3/h; - N=1,94 kW (220 V)	buc	1,0000	16 041,00	16 041,00
		Total	lei			16 041,00
26		Ecran de protectie pentru aer conditionat (deflector) -lungimea reglabila 58-108 cm; -unghiul ecranului reglabil	buc			990,00 0,00
	26	Ecran de protectie pentru aer conditionat (deflector) -lungimea reglabila 58-108 cm; -unghiul ecranului reglabil	buc	1,0000	990,00	990,00
		Total	lei			1 980,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

