

**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 273 985,26 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 tehnico sanitare				
		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 excluderadiatorul)	buc	10,000	143,73 120,00	1 437,30 1 200,00
2		Calorifer de tip bimetal "Mirado" Diva 96x500 (8 sectii)	buc	10,000	1 841,28 0,00	18 412,80 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 intrarile in colector tur-retur d25; - ventile manuale deinchidere-balansare, incorporate in colector tur-retur d15; -elemente terminante(dearator, cu ventil de drenare: d15)	buc	1,000	4 045,00 522,00	4 045,00 522,00
4	IA52A adaptat	Dulap pentru colectoare de distributie, de tip incorporare 700x450hx110	buc	1,000	2 851,03 120,00	2 851,03 120,00
		Total Sistemul de incalzire. Echipament Inclusiv salariu				26 746,13 1 842,00
		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" -	buc	10,000	2 012,04 10,80	20 120,36 108,00

1	2	3	4	5	6	7
		1/2" (Robinet d15 coltar tur, cu termoregulator automatizat antivandal, P = 16 bar)				
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	10,000	174,04 10,80	1 740,36 108,00
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 PN25d20x3,4)	m	60,000	40,78 21,00	2 446,56 1 260,00
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 PN25d20x3,4) - 25% pentru fittinguri	m	15,000	40,78 21,00	611,64 315,00
9	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte(Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 22/19mm)	m	60,000	98,02 28,80	5 880,96 1 728,00
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 PN25d25x4,2)	m	60,000	43,78 24,00	2 626,56 1 440,00
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 PN25d25x4,2) - 25% pentru fittinguri	m	15,000	43,78 24,00	656,64 360,00
12	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte(Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 28/19mm)	m	60,000	98,02 28,80	5 880,96 1 728,00
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 PN25d32x5,2)	m	60,000	46,78 27,00	2 806,56 1 620,00
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	m	15,000	46,78 27,00	701,64 405,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teava PPR-AL PN25d32x5,2) - 25% pentru fittinguri				
15	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte(Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 35/19mm)	m	60,000	35,72 28,80	2 143,30 1 728,00
		Total Sistemul de incalzire. Armatura, tevine de distributie Inklusiv salariu				45 615,54 10 800,00
		1.3. 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))	buc	6,000	436,31 74,52	2 617,87 447,12
		Total Ventilare AR1-1R6 Inklusiv salariu				2 617,87 447,12
		1.4. Climatizare K1. Freonmagistrale, sistemul de drenare				
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	4,000	265,00 0,00	1 060,00 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	4,000	295,00 0,00	1 180,00 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	20,000	87,03 37,80	1 740,67 756,00
		Total Climatizare K1. Freonmagistrale, sistemul de drenare Inklusiv salariu				3 980,67 756,00
		<i>Total</i>	lei			78 960,21
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 322,83
		<i>Total</i>	100,00 +			82 283,04
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			3 156,88
		<i>Total</i>	100,00 +			85 439,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			3 417,60
		<i>Total</i>	100,00 +			88 857,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			2 665,73
		Total Lucrari tehnico sanitare Inclusiv salariu				91 523,25 13 845,12
		2. Lucrari de montare				
		2.1. 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)	buc	6,000	720,52 693,00	4 323,12 4 158,00
		Total Ventilare AR1-1R6. Echipament Inclusiv salariu				4 323,12 4 158,00
		2.2. 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)	buc	1,000	894,37 240,00	894,37 240,00
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	1,000	894,37 240,00	894,37 240,00
		Total Climatizare K1. Echipament Inclusiv salariu				1 788,74 480,00
		<i>Total</i>	lei			6 111,86
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 113,12
		<i>Total</i>	100,00 +			7 224,98
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			61,65
		<i>Total</i>	100,00 +			7 286,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			2 319,00
		<i>Total</i>	100,00 +			9 605,63
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			288,17
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				9 893,80 4 638,00
		3. Utilaj				
		3.1. 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	buc	6,000	16 000,00 0,00	96 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		intra panou de comanda distantional				
		Total Ventilare AR1-1R6. Echipament Inklusiv salariu				96 000,00
		3.2. 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 κBt; - L=730 m3/h; - N=1,55 kW (220 V)	buc	1,000	14 250,00 0,00	14 250,00 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 κBt; - L=1020 m3/h; - N=1,94 kW (220 V)	buc	1,000	15 850,00 0,00	15 850,00 0,00
26		Ecran de protectie pentru aer conditionat (deflector) -lungimea reglabila 58-108 cm;-unghiul ecranului reglabil	buc	2,000	402,00 0,00	804,00 0,00
		Total Climatizare K1. Echipament Inklusiv salariu				30 904,00
		Total Utilaj Inklusiv salariu				126 904,00

		Total	lei	228 321,05
		TVA	20,00 %	45 664,21
		Total deviz: Inklusiv salariu		273 985,26 18 483,12

**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 273 985,26 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	5,216	60,00	312,96
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,600	60,00	756,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	124,300	60,00	7 458,00
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	86,400	60,00	5 184,00
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	77,300	60,00	4 638,00
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,236	60,00	134,16
		Total manopera				18 483,12

Materiale:

1.	02	Calorifer de tip bimetal "Mirado" Diva 96x500 (8 sectii) sau analogic	buc	10,000	1 841,28	18 412,80
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,080	324,00	25,92
3.	17	Kit de montare: teava de cupru d6,35/d12,0 pentru freon, acoperita cu mansoanedin tuburi "K-flex ST" cu grosimea 9 mm si banda de protectie	m	4,000	265,00	1 060,00
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,540	19,00	10,26
5.	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	4,000	295,00	1 180,00
6.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500	1,28	40,32
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,400	17,00	6,80
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,225	67,20	15,12
9.	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 sau analogic	buc	6,000	16 000,00	96 000,00
10.	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; -	buc	1,000	14 250,00	14 250,00

		L=730 m3/h; - N=1,55 kW (220 V) sau analogic				
11.	2411117322835	Freon	kg	1,890	320,00	604,80
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,080	42,00	45,36
13.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,040	58,00	2,32
14.	25	Climatizor de tip perete"MAXA" TFL 53R UNIS 53R , inverter, in complect cu panou de comanda: - Qr=6,27 kW; - Qc=6,71 κBT; - L=1020 m3/h; - N=1,94 kW (220 V) sau analogic	buc	1,000	15 850,00	15 850,00
15.	25212167100001	Teava PPR-AL PN25d20x3,4	m	15,450	19,20	296,64
16.	252121671000010	Teava PPR-AL PN25d25x4,2	m	77,250	19,20	1 483,20
17.	252121671000013	Teava PPR-AL PN25d32x5,2	m	77,250	19,20	1 483,20
18.	25212167100003	Teava PPR-AL PN25d20x3,4	m	61,800	19,20	1 186,56
19.	25212167170501	Teava din material plastic d20	m	20,400	19,20	391,68
20.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,050	23,00	24,16
21.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,200	11,00	46,20
22.	25231567194301	Cot din material plastic d20	buc	14,000	3,00	42,00
23.	25231567194501	Teu din material plastic d20	buc	9,000	3,78	34,02
24.	25231567194601	Reductie din material plastic d20	buc	2,000	2,69	5,38
25.	25231567195301	Racord drept M x Fe d20	buc	20,000	21,69	433,80
26.	26	Ecran de protectie pentru aer conditionat (deflector) -lungimea reglabila 58-108 cm;- unghiul ecranului reglabil	buc	2,000	402,00	804,00
27.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,500	2,73	4,09
28.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,560	33,00	18,48
29.	2811236305075	Console	kg	16,800	28,00	470,40
30.	28112368295521	Dulap pentru colectoare de distributie, de tip incorporare 700x450hx110	buc	1,000	2 653,00	2 653,00
31.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,500	32,00	16,00
32.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,554	85,00	47,10
33.	28752742027001	Robinet d15 coltar tur, cu termoregulator automatizat antivandal, P = 16 bar	buc	10,000	2 000,00	20 000,00
34.	28752742027002	Robinet d15 coltar retur, P = 16 bar	buc	10,000	162,00	1 620,00
35.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,100	74,00	7,40
36.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	30,000	2,48	74,40
37.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,000	16,00	48,00
38.	29131241241001	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 deinchidere-balansare, incorporate in colector tur-retur d15; -elemente terminante(dearator, cu ventil de drenare: d15)	buc	1,000	3 482,00	3 482,00
39.	3220137315778	Decapant	kg	0,120	54,10	6,49
40.	33205173522312	Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 28/19mm	m	64,890	64,00	4 152,96
41.	33205173522315	Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 35/19mm	m	64,890	6,40	415,30
42.	3320517352239	Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 22/19mm	m	64,890	64,00	4 152,96
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	20,00	0,02
44.	4100126202818	Apa	m3	0,858	20,00	17,16
45.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,091	3 894,00	354,35
Total materiale de constructii						191 274,65

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,900	134,00	120,60
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,820	58,00	47,56
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,838	74,20	62,18
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu	h-ut	3,657	492,00	1 799,24

		diametrul sub 250 mm				
5.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,280	51,00	14,28
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,240	58,00	129,92
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,600	74,20	44,52
		Total utilaje de construcții				2 218,30

Total	lei	228 321,05
TVA	20,00 %	45 664,21

Total deviz:

273 985,26

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico sanitare				
		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 excluderadiatorul)	buc			143,73 120,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	60,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	19,00	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	42,00	2,52
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,48	7,44
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	58,00	11,60
2		Calorifer de tip bimetal "Mirado" Diva 96x500 (8 sectii)	buc			1 841,28 0,00
	02	Calorifer de tip bimetal "Mirado" Diva 96x500 (8 sectii) sau analogic	buc	1,0000	1 841,28	1 841,28
3	IC46D	Colector de distributie d25 pentru sistemul de incalzire pentru 3 contururi, cu urmatoare componente: - colector tur; - colector retur; - robinete sferice de inchidre, la intrarile in colector tur-retur d25; - ventile manuale deinchidere-balansare, incorporate in colector tur-retur d15; -elemente terminante(dearator, cu ventil de drenare: d15)	buc			4 045,00 522,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,7000	60,00	522,00
	29131241241001	Colector de distributie d25 pentru sistemul de incalzire pentru 3 contururi, cu urmatoare componente: - colector tur; - colector retur; - robinete sferice de inchidre, la intrarile in colector tur-retur d25; - ventile manuale deinchidere-balansare, incorporate in colector tur-retur d15; -elemente terminante(dearator, cu ventil de drenare: d15)	buc	1,0000	3 482,00	3 482,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,5600	33,00	18,48
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2250	67,20	15,12
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	74,00	7,40
4	IA52A adaptat	Dulap pentru colectoare de distributie, de tip incorporare 700x450hx110	buc			2 851,03 120,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	60,00	120,00
	28112368295521	Dulap pentru colectoare de distributie, de tip incorporare 700x450hx110	buc	1,0000	2 653,00	2 653,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,73	4,09
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	324,00	25,92
	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	16,00	48,00
		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	buc			2 012,04 10,80

1	2	3	4	5	6	7
		automatizat antivandal, P = 16 bar)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	28752742027001	Robinet d15 coltar tur, cu termoregulator automatizat antivandal, P = 16 bar	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	19,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
6	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet d15 coltar retur, P = 16 bar)	buc			174,04 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	28752742027002	Robinet d15 coltar retur, P = 16 bar	buc	1,0000	162,00	162,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	19,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	42,00	1,01
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 PN25d20x3,4)	m			40,78 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25212167100003	Teava PPR-AL PN25d20x3,4	m	1,0300	19,20	19,78
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 PN25d20x3,4) - 25% pentru fittinguri	m			40,78 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25212167100001	Teava PPR-AL PN25d20x3,4	m	1,0300	19,20	19,78
9	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte(Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 22/19mm)	m			98,02 28,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	60,00	28,80
	3320517352239	Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 22/19mm	m	1,0300	64,00	69,22
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 PN25d25x4,2)	m			43,78 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121671000010	Teava PPR-AL PN25d25x4,2	m	1,0300	19,20	19,78
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 PN25d25x4,2) - 25% pentru fittinguri	m			43,78 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121671000010	Teava PPR-AL PN25d25x4,2	m	1,0300	19,20	19,78
12	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte(Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 28/19mm)	m			98,02 28,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	60,00	28,80
	33205173522312	Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 28/19mm	m	1,0300	64,00	69,22
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 PN25d32x5,2)	m			46,78 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	252121671000013	Teava PPR-AL PN25d32x5,2	m	1,0300	19,20	19,78
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	m			46,78 27,00

1	2	3	4	5	6	7
		32,0 mm (Teava PPR-AL PN25d32x5,2) - 25% pentru fittinguri				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	252121671000013	Teava PPR-AL PN25d32x5,2	m	1,0300	19,20	19,78
15	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte(Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 35/19mm)	m			35,72
						28,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	60,00	28,80
	33205173522315	Manson de izolare din tuburi "K-flex ST" 35/19mm	m	1,0300	6,40	6,92
		1.3. 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))	buc			436,31
						74,52
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7560	60,00	52,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3240	60,00	22,36
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0132	3 894,00	59,06
	4100126202818	Apa	m3	0,1243	20,00	2,86
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5300	492,00	299,87
		1.4. Climatizare K1. Freonomagistrale, sistemul de drenare				
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			265,00
						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	265,00	265,00
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			295,00
						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	295,00	295,00
19	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (?eava PVC pentru drenare d20)	m			87,03
						37,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	60,00	37,80
	25212167170501	Teava din material plastic d20	m	1,0200	19,20	19,58
	25231567194301	Cot din material plastic d20	buc	0,7000	3,00	2,10
	25231567194501	Teu din material plastic d20	buc	0,4500	3,78	1,70
	25231567194601	Reductie din material plastic d20	buc	0,1000	2,69	0,27
	25231567195301	Racord drept M x Fe d20	buc	1,0000	21,69	21,69
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	17,00	0,34
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	58,00	0,12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	74,20	3,11
		2. Lucrari de montare				
		2.1. 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)	buc			720,52
						693,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	74,20	7,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	134,00	20,10
		2.2. Climatizare K1. Echipament				
21	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului	buc			894,37

1	2	3	4	5	6	7
		casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari ("MAXA" TFL 70R UNIS 70R)				240,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	60,00	240,00
	2811236305075	Console	kg	8,0000	28,00	235,20
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	11,00	23,10
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,28	20,16
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	85,00	23,55
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	320,00	302,40
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	58,00	23,78
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	58,00	6,96
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	51,00	7,14
22	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) putereamotorului pina la 8,5 kw, de pe scari ("MAXA" TFL 53R UNIS 53R)	buc			894,37 240,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	60,00	240,00
	2811236305075	Console	kg	8,0000	28,00	235,20
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	11,00	23,10
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,28	20,16
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	85,00	23,55
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	320,00	302,40
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	58,00	23,78
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	58,00	6,96
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	51,00	7,14
		3. Utilaj				
		3.1. 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			16 000,00 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 sau analogic	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00
		3.2. Climatizare K1. Echipament				
24		Climatizor de tip perete "MAXA" TFL 70R UNIS 70R , inverter, in complex cu panou de comanda: - Qr=5,28 kW; - Qc=5,42 κBT; - L=730 m3/h; - N=1,55 kW (220 V)	buc			14 250,00 0,00
	24	Climatizor de tip perete "MAXA" TFL 70R UNIS 70R , inverter, in complex cu panou de comanda: - Qr=5,28 kW; - Qc=5,42 κBT; - L=730 m3/h; - N=1,55 kW (220 V) sau analogic	buc	1,0000	14 250,00	14 250,00
25		Climatizor de tip perete "MAXA" TFL 53R UNIS 53R , inverter, in complex cu panou de comanda: - Qr=6,27 kW; - Qc=6,71 κBT; - L=1020 m3/h; - N=1,94 kW (220 V)	buc			15 850,00 0,00
	25	Climatizor de tip perete "MAXA" TFL 53R UNIS 53R , inverter, in complex cu panou de comanda: - Qr=6,27 kW; - Qc=6,71 κBT; - L=1020 m3/h; - N=1,94 kW (220 V) sau analogic	buc	1,0000	15 850,00	15 850,00
26		Ecran de protectie pentru aer conditionat (deflector) -lungimea reglabila 58-108 cm;- unghiul ecranului reglabil	buc			402,00 0,00
	26	Ecran de protectie pentru aer conditionat (deflector) -lungimea reglabila 58-108 cm;-unghiul ecranului reglabil	buc	1,0000	402,00	402,00