

**Lucrari de reparatie a studioului Moldova 2
din cladirea Centrului tehnic TV sos.
Hincesti 64 mun. Chisinau # Etapa 1**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Ventilatie.Conditionare.**

Valoarea de deviz 950 407,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
		1.1. Ventilare				
		1.2. Sistemul III				
1		Centrala de tratare aerului modulara "SALDA " Veka INT 4000/39-L1 EKO: Modul ventilator aflux,4200m3/h, H350Pa N=1.325 kw;Modul filtru F7 (aflux), Modul baterie calda EL N=54.0kw, Clapete de reglare cu actionare externa, Reglare integrata in tablou electric separat sau analogic	buc	1,000	90 936,00 0,00	90 936,00 0,00
2		Conecsiune flexibila 700x400 "SALDA "LJ/PG-70-40 sau analogic	buc	1,000	246,60 0,00	246,60 0,00
3		Amortizor de zgromat "SALDA " L=950mm SKS 70-40 sau analogic	buc	1,000	1 672,00 0,00	1 672,00 0,00
4		Amortizor de zgromat L=950mm ГТII 150x150 sau analogic	buc	1,000	2 104,00 0,00	2 104,00 0,00
5		Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn150x150mm sau analogic	buc	3,000	331,29 0,00	993,87 0,00
6		Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn 200x150mm sau analogic	buc	3,000	349,65 0,00	1 048,95 0,00
7		Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn 300x200mm sau analogic	buc	2,000	415,80 0,00	831,60 0,00
		Total Sistemul III Inclusiv salariu				97 833,02
		1.3. Sistemul B1				
8		Ventilator in linie pentru canale dreptunghiulare "SALDA " AKU 700x400S EKO N=1.33kw,L3700m3/h,P350Pa, sau analogic	buc	1,000	28 490,00 0,00	28 490,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9		Conecsiune flexibila 700x400 "SALDA " sau analogic	buc	1,000	246,60 0,00	246,60 0,00
10		Amortizor de zgromat "SALDA " L=950mm SKS 70-40 sau analogic	buc	1,000	1 672,00 0,00	1 672,00 0,00
11		Amortizor de zgromat L=950mm ΓΠΙ 150x150 sau analogic	buc	1,000	2 104,00 0,00	2 104,00 0,00
12		Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn150x150mm sau analogic	buc	7,000	331,29 0,00	2 319,03 0,00
13		Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn 200x150mm sau analogic	buc	3,000	349,65 0,00	1 048,95 0,00
14		Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn 300x200mm sau analogic	buc	3,000	415,80 0,00	1 247,40 0,00
		Total Sistemul B1 Inclusiv salariu				37 127,98
		1.4. Conditionare				
		1.5. Sistema K1				
15		Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=12.2kW,Qc=14.0kW, N=3.66 kW sau analogic	buc	1,000	52 910,00 0,00	52 910,00 0,00
16		Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W, cu montaj pe perete Qr=6.3kW, N=0.03 kW,L480-720m3/h sau analogic	buc	2,000	12 592,00 0,00	25 184,00 0,00
17		Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC) sau analogic	buc	2,000	3 952,60 0,00	7 905,20 0,00
		Total Sistema K1 Inclusiv salariu				85 999,20
		1.6. Sistema K2				
18		Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=12.2kW,Qc=14.0kW, N=3.66 kW sau analogic	buc	1,000	52 910,00 0,00	52 910,00 0,00
19		Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 15 KXZE 1-W, cu montaj pe perete, Qr=1,5kW; Qc=1,7kW; N=0,02kW ; L216 - 342m3/h sau analogic	buc	2,000	8 547,00 0,00	17 094,00 0,00
20		Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 22 KXZE 1-W,cu montaj pe perete, Qr=2,2kW; Qc=2,5kW; N=0,02kW; L300 - 510m3/h sau analogic	buc	2,000	9 055,00 0,00	18 110,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
21		Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 28 KXZE 1-W,cu montaj pe perete, Qr=2,8kW; Qc=3,2kW; N=0,02kW; L300 - 510m3/h sau analogic	buc	2,000	10 582,00 0,00	21 164,00 0,00
22		Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC) sau analogic	buc	10,000	3 952,60 0,00	39 526,00 0,00
		Total Sistema K2 Inclusiv salariu				148 804,00
		1.7. Sistema K3				
23		Unitate externa multisplit cu unverter (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=12.2kW,Qc=14.0kW, N=3.66 kW sau analogic	buc	1,000	52 910,00 0,00	52 910,00 0,00
24		Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W, cu montaj pe perete Qr=6.3kW, N=0.03 kW,L480-720m3/h sau analogic	buc	1,000	12 592,00 0,00	12 592,00 0,00
25		Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC) sau analogic	buc	1,000	3 952,60 0,00	3 952,60 0,00
		Total Sistema K3 Inclusiv salariu				69 454,60
		1.8. Sistema K4				
26		Unitate externa multisplit cu unverter (Mitsubishi electric) FDC 155 KXZE N1-W,in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=15,5kW; Qc=15,5kW; N=5,2kW sau analogic	buc	1,000	56 980,00 0,00	56 980,00 0,00
27		Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 15 KXZE 1-W, cu montaj pe perete, Qr=1,5kW; Qc=1,7kW; N=0,02kW ; L216 - 342m3/h sau analogic	buc	1,000	8 547,00 0,00	8 547,00 0,00
28		Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W, cu montaj pe perete Qr=5,6kW; Qc=6,3kW; N=0,03kW ; L480 - 720m3/h sau analogic	buc	1,000	12 592,00 0,00	12 592,00 0,00
29		Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC) sau analogic	buc	6,000	3 952,60 0,00	23 715,60 0,00
		Total Sistema K4 Inclusiv salariu				101 834,60
		<i>Total</i>	lei			541 053,40

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			6 492,64
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				547 546,04
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare				
		2.2. Sistemul III				
30	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Centrala de tratare aerului modulara "SALDA " Veka INT 4000/39-L1 EKO)	buc	1,000	4 076,04 3 517,88	4 076,04 3 517,88
31	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Reglare integrata in tablou electric separat)	buc	1,000	757,44 143,84	757,44 143,84
32	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Conecsiune flexibila 700x400 "SALDA ")	buc	1,000	378,36 302,56	378,36 302,56
33	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Amortizor de zgromat "SALDA " L=950mm SKS 70-40)	buc	1,000	175,85 80,60	175,85 80,60
34	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Amortizor de zgromat L=950mm ГТН 150x150)	buc	1,000	122,96 68,20	122,96 68,20
35	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn)	buc	8,000	228,40 213,28	1 827,20 1 706,24
		Total Sistemul III Inclusiv salariu				7 337,85 5 819,32
		2.3. Sistemul B1				
36	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 26.000-100.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 12,5 kw (Ventilator in linie pentru canale dreptunghiulare "SALDA " AKU 700x400S EKO)	buc	1,000	2 444,09 2 065,84	2 444,09 2 065,84
37	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Amortizor de zgromat "SALDA " L=950mm SKS 70-40)	buc	1,000	175,85 80,60	175,85 80,60

1	2	3	4	5	6	7
38	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Amortizor de zgromat L=950mm ГПН 150x150)	buc	1,000	122,96 68,20	122,96 68,20
39	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn)	buc	13,000	228,40 213,28	2 969,20 2 772,64
		Total Sistemul B1 Inclusiv salariu				5 712,10 4 987,28
		2.4. Conditionare 2.5. Sistema K1				
40	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,)	buc	1,000	1 352,93 272,80	1 352,93 272,80
41	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W)	buc	2,000	971,12 248,00	1 942,23 496,00
42	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC))	buc	2,000	101,22 96,72	202,45 193,44
		Total Sistema K1 Inclusiv salariu				3 497,61 962,24
		2.6. Sistema K2				
43	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,)	buc	1,000	1 352,93 272,80	1 352,93 272,80
44	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 15 KXZE 1-W)	buc	2,000	839,11 217,00	1 678,21 434,00
45	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 22 KXZE 1-W)	buc	2,000	839,11 217,00	1 678,21 434,00
46	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a	buc	2,000	839,11	1 678,21

1	2	3	4	5	6	7
		aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 28 KXZE 1-W)			217,00	434,00
47	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC))	buc	10,000	101,22 96,72	1 012,24 967,20
		Total Sistema K2 Inclusiv salariu				7 399,80 2 542,00
		2.7. Sistema K3				
48	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,)	buc	1,000	1 352,93 272,80	1 352,93 272,80
49	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W)	buc	1,000	971,13 248,00	971,13 248,00
50	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC))	buc	1,000	101,22 96,72	101,22 96,72
		Total Sistema K3 Inclusiv salariu				2 425,28 617,52
		2.8. Sistema K4				
51	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 155 KXZE N1-W)	buc	1,000	1 352,93 272,80	1 352,93 272,80
52	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 15 KXZE 1-W)	buc	1,000	839,12 217,00	839,12 217,00
53	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W)	buc	1,000	971,13 248,00	971,13 248,00
54	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Refnet (Ramificatie)	buc	6,000	101,22	607,34

1	2	3	4	5	6	7
		DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC)			96,72	580,32
		Total Sistema K4 Inclusiv salariu				3 770,52 1 318,12
		<i>Total</i>	lei			30 143,16
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 899,16
		<i>Total</i>	100,00 +			34 042,32
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			626,76
		<i>Total</i>	100,00 +			34 669,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			12 347,32
		<i>Total</i>	100,00 +			47 016,40
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			1 410,48
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				48 426,88 16 246,48
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Ventilare				
		3.2. Sistemul III				
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior, 1000x800 APH(ARCTOS))	buc	1,000	1 862,70 31,00	1 862,70 31,00
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 200x100 AДH(ARCTOS))	buc	1,000	214,67 31,00	214,67 31,00
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 200x150 AДH(ARCTOS))	buc	6,000	239,56 31,00	1 437,37 186,00
58	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 250x150 AДH(ARCTOS))	buc	10,000	314,02 31,00	3 140,21 310,00
59	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 300x150 AДH(ARCTOS))	buc	8,000	276,39 31,00	2 211,13 248,00
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile	buc	2,000	331,01	662,02

1	2	3	4	5	6	7
		manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 400x150 АДН(ARCTOS))			31,00	62,00
61	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm.(Canal, otel galvanizat 0,6mm 150x100)	m2	2,200	522,77 104,10	1 150,09 229,03
62	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm.(Canal, otel galvanizat 0,6mm 150x150)	m2	11,380	522,76 104,10	5 949,03 1 184,63
63	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm.(Canal, otel galvanizat 0,6mm 200x100)	m2	0,400	522,90 104,15	209,16 41,66
64	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat 0,6mm 200x150)	m2	5,930	494,52 82,46	2 932,52 488,99
65	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat 0,6mm 200x200)	m2	5,100	494,53 82,46	2 522,09 420,55
66	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat 0,6mm 250x150)	m2	1,000	494,54 82,46	494,54 82,46
67	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat 0,7mm 300x200)	m2	31,100	494,53 82,46	15 379,96 2 564,51
68	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat 0,7mm 400x150)	m2	0,650	494,92 82,51	321,70 53,63
69	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000	m2	20,900	449,53 50,16	9 395,16 1 048,30

1	2	3	4	5	6	7
		mm. (Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat 0,7mm 400x250)				
70	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat 0,7mm 600x300)	m2	12,200	449,53 50,16	5 484,24 611,94
71	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat 0,7mm 700x300)	m2	14,100	449,53 50,16	6 338,34 707,23
72	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat 0,7mm 700x400)	m2	5,600	449,52 50,15	2 517,32 280,86
73	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (крепления)	kg	45,500	58,20 18,60	2 648,24 846,30
74	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска стальных креплений)	m2	1,534	112,45 68,18	172,50 104,59
75	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii sub 50 cm, inclusiv (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla caserate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea)	m2	0,550	509,73 65,73	280,35 36,15
76	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,5мм)	m2	0,550	165,04 14,55	90,77 8,00
77	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	0,550	46,93 36,53	25,81 20,09

1	2	3	4	5	6	7
		(Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,5мм)				
		Total Sistemul П1 Inclusiv salariu				65 439,92 9 596,92
		3.3. Sistemul B1				
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Hota de exterior (aspiratie) 3П 700x400)	buc	1,000	1 026,25 31,00	1 026,25 31,00
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 200x150 АДН(ARCTOS))	buc	14,000	239,56 31,00	3 353,85 434,00
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 300x150 АДН(ARCTOS)) e	buc	5,000	276,39 31,00	1 381,96 155,00
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 400x150 АДН(ARCTOS))	buc	1,000	331,01 31,00	331,01 31,00
82	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 500x150 АДН(ARCTOS))	buc	2,000	368,57 31,00	737,14 62,00
83	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm.(Canal, otel galvanizat 0,6mm 150x150)	m2	21,600	522,75 104,10	11 291,39 2 248,49
84	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat 0,6mm 200x150)	m2	18,830	494,53 82,46	9 311,96 1 552,73
85	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat 0,7mm 300x200)	m2	19,050	494,54 82,46	9 421,07 1 570,89
86	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Conducta de aeraj din tabla de otel	m2	3,280	449,57 50,17	1 474,60 164,55

1	2	3	4	5	6	7
		galvanizat 0,7mm 400x200)				
87	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat 0,7mm 400x250)	m2	10,200	449,53 50,16	4 585,18 511,62
88	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat 0,7mm 600x300)	m2	17,630	449,52 50,16	7 925,09 884,31
89	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat 0,7mm 700x400)	m2	35,600	449,53 50,16	16 003,17 1 785,60
90	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (крепления)	kg	56,500	58,20 18,60	3 288,41 1 050,90
91	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска стальных креплений)	m2	1,904	112,37 68,19	213,95 129,83
92	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 50 cm, inclusiv (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla caserate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea)	m2	1,250	509,47 65,72	636,84 82,15
93	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,5мм)	m2	1,250	165,06 14,58	206,33 18,23
94	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare (Покровный слой из оцинков	m2	1,250	46,90 36,50	58,63 45,63

1	2	3	4	5	6	7
		кровельной стали g =0,5мм)				
		Total Sistemul B1 Inclusiv salariu				71 246,83 10 757,93
		3.4. Conductelor de freon.Drenarea				
		3.5. Sistema K1				
95	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	2,000	102,20 15,50	204,40 31,00
96	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-12.7(gaz),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	2,000	171,19 15,50	342,37 31,00
97	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-9.52(lichid),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	6,000	144,08 15,50	864,50 93,00
98	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Tevi de cupru d-15.88(gaz),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	6,000	175,88 18,60	1 055,25 111,60
99	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Tevi PP-R/AL AQUATHERM, D 20 mm (condens))	m	5,000	32,51 18,60	162,53 93,00
100	IzF16B	Película de protectie	m2	1,400	589,68 33,48	825,55 46,87
		Total Sistema K1 Inclusiv salariu				3 454,60 406,47
		3.6. Sistema K2				
101	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	8,100	102,19 15,50	827,76 125,55

1	2	3	4	5	6	7
102	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-9.52(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	8,100	144,08 15,50	1 167,03 125,55
103	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-9.52(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	25,500	144,09 15,50	3 674,29 395,25
104	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Tevi de cupru d-15.88(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	25,500	271,54 18,60	6 924,19 474,30
105	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Tevi PP-R/AL AQUATHERM, D 20 mm (condens))	m	17,500	32,51 18,60	568,84 325,50
106	IzF16B	Película de protectie	m2	4,900	52,02 33,48	254,90 164,05
		Total Sistema K2 Inclusiv salariu				13 417,01 1 610,20
		3.7. Sistema K3				
107	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	1,750	102,30 15,52	179,02 27,16
108	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-12.7(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	1,750	171,30 15,52	299,77 27,16
109	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-9.52(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	9,350	144,07 15,50	1 347,07 144,89

1	2	3	4	5	6	7
110	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Tevi de cupru d-15.88(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	9,350	271,55 18,60	2 539,00 173,91
111	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Tevi PP-R/AL AQUATHERM, D 20 mm (condens))	m	7,500	32,51 18,60	243,79 139,50
112	IzF16B	Película de protectie	m2	1,300	52,02 33,48	67,62 43,52
		Total Sistema K3 Inclusiv salariu				4 676,27 556,14
		3.8. Sistema K4				
113	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	4,000	102,20 15,50	408,80 62,00
114	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-9.52(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	4,000	144,09 15,50	576,34 62,00
115	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	1,000	102,20 15,50	102,20 15,50
116	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-12.7(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	1,000	171,18 15,50	171,18 15,50
117	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-9.52(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	8,000	144,08 15,50	1 152,66 124,00

1	2	3	4	5	6	7
118	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Tevi de cupru d-15.88(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m	8,000	271,54 18,60	2 172,30 148,80
119	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Tevi PP-R/AL AQUATHERM, D 20 mm (condens))	m	22,000	32,51 18,60	715,11 409,20
120	IzF16B	Película de protectie grosime	m2	2,000	52,02 33,48	104,04 66,96
		Total Sistema K4 Inclusiv salariu				5 402,63 903,96
		<i>Total</i>	lei			163 637,26
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 719,59
		<i>Total</i>	100,00 +			169 356,85
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			6 868,34
		<i>Total</i>	100,00 +			176 225,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			14 098,02
		<i>Total</i>	100,00 +			190 323,21
		<i>Beneficiar</i>	3,00 %			5 709,70
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				196 032,91 23 831,62

		Total	lei	792 005,83
		TVA	20,00 %	158 401,17
		Total deviz: Inclusiv salariu		950 407,00 40 078,10

**Lucrari de reparatie a studioului Moldova 2
din cladirea Centrului tehnic TV sos.
Hincesti 64 mun. Chisinau # Etapa 1**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Ventilatie.Conditionare.**

Valoarea de deviz 950 407,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-4:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	31,960	62,00	1 981,52
2.	7122050013400	Zidar	h-om	23,970	62,00	1 486,14
3.	7129200011200	Finisor MP	h-om	5,184	62,00	321,40
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,908	62,00	118,30
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,893	62,00	3 155,37
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	525,712	62,00	32 594,14
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,781	62,00	234,42
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,483	62,00	91,95
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,530	62,00	94,86
		Total manopera				40 078,10

Materiale:

1.	01	Centrala de tratare aerului modulara "SALDA " Veka INT 4000/39-L1 EKO: Modul ventilator aflux,4200m3/h, H350Pa N=1.325 kw;Modul filtru F7 (aflux), Modul baterie calda EL N=54.0kw, Centrala de tratare aerului modulara "SALDA " Veka INT 4000/39-L1 EKO: Modul ventilator aflux,4200m3/h, H350Pa N=1.325 kw;Modul filtru F7 (aflux), Modul baterie calda EL N=54.0kw, Clapete de reglare cu actionare externa, Reglare integrata in tablou electric separat sau analogic	buc	1,000	90 936,00	90 936,00
2.	02	Conectiune flexibila 700x400 "SALDA "LJ/PG-70-40 sau analogic	buc	1,000	246,60	246,60
3.	03	Amortizor de zgromat "SALDA " L=950mm SKS 70-40 sau analogic	buc	1,000	1 672,00	1 672,00
4.	04	Amortizor de zgromat L=950mm ГПН 150x150 sau analogic	buc	1,000	2 104,00	2 104,00
5.	05	Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn150x150mm sau analogic	buc	3,000	331,29	993,87
6.	06	Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn 200x150mm sau analogic	buc	3,000	349,65	1 048,95
7.	07	Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn 300x200mm sau analogic	buc	2,000	415,80	831,60
8.	08	Ventilator in linie pentru canale dreptunghiulare "SALDA " AKU 700x400S EKO sau analogic N=1.33kw,L3700m3/h,P350Pa,	buc	1,000	28 490,00	28 490,00
9.	09	Conectiune flexibila 700x400 "SALDA " sau	buc	1,000	246,60	246,60

		analogic				
10.	10	Amortizor de zgromat "SALDA " L=950mm SKS 70-40 sau analogic	buc	1,000	1 672,00	1 672,00
11.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,150	277,00	41,55
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	76,20	12,95
13.	1019852	Vopsea	kg	0,030	82,60	2,48
14.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,798	107,23	85,57
15.	11	Amortizor de zgromat L=950mm ГПІ 150x150 sau analogic	buc	1,000	2 104,00	2 104,00
16.	12	Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn150x150mm sau analogic	buc	7,000	331,29	2 319,03
17.	13	Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn 200x150mm sau analogic	buc	3,000	349,65	1 048,95
18.	14	Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn 300x200mm sau analogic	buc	3,000	415,80	1 247,40
19.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,204	321,00	65,48
20.	15	Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=12.2kW,Qc=14.0kW, N=3.66 kW sau analogic	buc	1,000	52 910,00	52 910,00
21.	16	Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W, cu montaj pe perete Qr=6.3kW, N=0.03 kW,L480-720m3/h sau analogic	buc	2,000	12 592,00	25 184,00
22.	17	Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC) sau analogic	buc	2,000	3 952,60	7 905,20
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,172	24,00	4,13
24.	18	Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=12.2kW,Qc=14.0kW, N=3.66 kW sau analogic	buc	1,000	52 910,00	52 910,00
25.	19	Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 15 KXZE 1-W, cu montaj pe perete, Qr=1,5kW; Qc=1,7kW; N=0,02kW ; L216 - 342m3/h sau analogic	buc	2,000	8 547,00	17 094,00
26.	20	Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 22 KXZE 1-W,cu montaj pe perete, Qr=2,2kW; Qc=2,5kW; N=0,02kW; L300 - 510m3/h sau analogic	buc	2,000	9 055,00	18 110,00
27.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	24 000,00	360,00
28.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	236,250	2,40	567,00
29.	21	Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 28 KXZE 1-W,cu montaj pe perete, Qr=2,8kW; Qc=3,2kW; N=0,02kW; L300 - 510m3/h sau analogic	buc	2,000	10 582,00	21 164,00
30.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,371	72,81	27,01
31.	22	Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC) sau analogic	buc	10,000	3 952,60	39 526,00
32.	23	Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=12.2kW,Qc=14.0kW, N=3.66 kW sau analogic	buc	1,000	52 910,00	52 910,00
33.	2320166200676	White spirit	kg	0,343	41,00	14,06
34.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	48,00	10,08
35.	24	Unitate interna aparat aer conditionat	buc	1,000	12 592,00	12 592,00

		(Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W, cu montaj pe perete Qr=6.3kW, N=0.03 kW,L480-720m3/h sau analogic				
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,254	38,50	86,77
37.	2411117322835	Freon	kg	16,695	380,00	6 344,10
38.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,345	81,56	191,26
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,352	23,33	101,53
40.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,181	179,22	32,45
41.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,585	82,60	48,32
42.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,358	64,80	23,20
43.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,409	64,80	26,50
44.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,172	152,80	26,29
45.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,378	48,00	18,14
46.	25	Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC) sau analogic	buc	1,000	3 952,60	3 952,60
47.	25132066216501	Película de protectie	m2	8,200	18,54	152,03
48.	25132066216501 00	Película de protectie	kg	42,000	18,54	778,68
49.	25212167100001 05	Tevi PP-R/AL AQUATHERM, D 20 mm (condens)	m	18,025	13,50	243,34
50.	25212167100001 12	Tevi PP-R/AL AQUATHERM, D 20 mm (condens)	m	7,725	13,50	104,29
51.	25212167100001 19	Tevi PP-R/AL AQUATHERM, D 20 mm (condens)	m	22,660	13,50	305,91
52.	25212167100005	Tevi PP-R/AL AQUATHERM, D 20 mm (condens)	m	5,150	13,50	69,53
53.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	7,875	23,00	181,16
54.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	31,500	7,11	223,95
55.	26	Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 155 KXZE N1- W,in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=15,5kW; Qc=15,5kW; N=5,2kW sau analogic	buc	1,000	56 980,00	56 980,00
56.	26261473700091	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6 0,6mm	m2	67,104	368,00	24 694,27
57.	26261473700092	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6=0,7 mm	m2	172,014	368,00	63 301,17
58.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9,142	2,70	24,68
59.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,500	2,70	68,85
60.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,688	26,00	17,89
61.	26821626113051	Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla caserate pe o parte cu folie de aluminu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea	m2	1,855	418,00	775,39
62.	27	Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 15 KXZE 1-W, cu montaj pe perete, Qr=1,5kW; Qc=1,7kW; N=0,02kW ; L216 - 342m3/h sau analogic	buc	1,000	8 547,00	8 547,00
63.	27104036013000	Tabla zincata g =0,5mm	kg	8,195	33,00	270,43
64.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,502	24,00	12,05
65.	2710703504760 m	Metal laminat (крепления)	kg	106,293	26,00	2 763,62
66.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,117	22,00	2,57
67.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,081	22,00	1,78
68.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	2,873	277,00	795,83
69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,170	22,00	47,73
70.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,142	179,00	25,42
71.	27461633340001	Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	10,201	80,00	816,08

72.	2746163334000104	Tevi de cupru d-15.88(gaz),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	25,755	243,00	6 258,47
73.	2746163334000107	Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,768	80,00	141,44
74.	2746163334000108	Tevi de cupru d-12.7(gaz),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,768	148,30	262,19
75.	2746163334000109	Tevi de cupru d-9.52(lichid),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	9,444	121,47	1 147,16
76.	2746163334000110	Tevi de cupru d-15.88(gaz),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	9,444	243,00	2 294,89
77.	2746163334000113	Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	4,040	80,00	323,20
78.	2746163334000114	Tevi de cupru d-9.52(gaz),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	4,040	121,47	490,74
79.	2746163334000115	Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,010	80,00	80,80
80.	2746163334000116	Tevi de cupru d-12.7(gaz),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,010	148,30	149,78
81.	2746163334000117	Tevi de cupru d-9.52(lichid),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	8,080	121,47	981,48
82.	2746163334000118	Tevi de cupru d-15.88(gaz),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	8,080	243,00	1 963,44
83.	27461633340002	Tevi de cupru d-12.7(gaz),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	2,020	148,30	299,57
84.	27461633340003	Tevi de cupru d-9.52(lichid),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	31,815	121,47	3 864,57
85.	274616333400033	Tevi de cupru d-9.52(gaz),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	8,181	121,47	993,75
86.	27461633340004	Tevi de cupru d-15.88(gaz),in izolatatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	6,060	148,30	898,70
87.	28	Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W, cu montaj pe perete Qr=6.3kW, N=0.03 kW,L480-720m3/h sau analogic	buc	1,000	12 592,00	12 592,00
88.	2811236305075	Console	kg	120,750	28,00	3 381,00
89.	281123630620055	Grila de exterior, 1000x800 APH(ARCTOS)	buc	1,000	1 821,00	1 821,00
90.	281123630620056	Grila aflux cu reglare 200x100 АДН (ARCTOS)	buc	1,000	172,97	172,97
91.	281123630620057	Grila aflux cu reglare 200x150 АДН (ARCTOS)	buc	6,000	197,86	1 187,16
92.	281123630620058	Grila aflux cu reglare 250x150 АДН (ARCTOS)	buc	10,000	272,32	2 723,20
93.	281123630620059	Grila aflux cu reglare 300x150 АДН (ARCTOS)	buc	8,000	234,69	1 877,52
94.	281123630620060	Grila aflux cu reglare 400x150 АДН (ARCTOS)	buc	2,000	289,31	578,62
95.	281123630620078	Hota de exterior (aspiratie) 3П 700x400	buc	1,000	984,55	984,55
96.	281123630620079	Grila aflux cu reglare 200x150 АДН (ARCTOS)	buc	14,000	197,86	2 770,04
97.	281123630620080	Grila aflux cu reglare 300x150 АДН (ARCTOS)	buc	5,000	234,69	1 173,45
98.	281123630620081	Grila aflux cu reglare 400x150 АДН (ARCTOS)	buc	1,000	289,31	289,31
99.	281123630620082	Grila aflux cu reglare 500x150 АДН (ARCTOS)	buc	2,000	326,87	653,74
100.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,684	28,00	19,15
101.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	539,037	2,48	1 336,82
102.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 631,473	2,79	4 551,80
103.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	100,000	2,52	252,00
104.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,040	2,54	20,42
105.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	25,200	2,86	72,07

106.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	29,400	2,98	87,61
107.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	3,21	193,56
108.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,080	13,44	216,12
109.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,016	4,80	38,48
110.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,016	0,29	2,32
111.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600	0,18	9,83
112.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300	0,21	12,66
113.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,080	0,26	4,18
114.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	3,511	76,20	267,54
115.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	100,000	0,16	16,00
116.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	14,400	1,30	18,72
117.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	539,037	0,16	86,25
118.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 631,473	0,18	293,68
119.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	647,077	0,16	103,54
120.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 631,473	0,18	293,68
121.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	7,650	62,34	476,90
122.	29	Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC) sau analogic	buc	6,000	3 952,60	23 715,60
123.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,088	5,00	0,44
		Total materiale de construcții				690 955,43

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100	407,66	40,77
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770	160,32	123,45
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,470	213,00	313,11
4.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	5,730	58,00	332,34
5.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	19,337	84,33	1 630,71
6.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	2,100	86,90	182,51
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,800	75,21	135,37
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,520	58,00	88,16
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	11,810	72,40	855,05
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	265,70	66,42
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100	324,00	32,40
		Total utilaje de construcții				3 800,29

Total	lei	792 005,83
TVA	20,00 %	158 401,17

Total deviz:

**950 407,0
0**

Obiect Lucrari de reparatie a studioului
Moldova 2 din cladirea Centrului tehnic TV sos.
Hincesti 64 mun. Chisinau # Etapa 1

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. Valoarea utilajului				
		1.1. Ventilare				
		1.2. Sistemul III				
1		Centrala de tratare aerului modulara "SALDA " Veka INT 4000/39-L1 EKO: Modul ventilator aflux,4200m3/h, H350Pa N=1.325 kw;Modul filtru F7 (aflux), Modul baterie calda EL N=54.0kw, Clapete de reglare cu actionare externa, Reglare integrata in tablou electric separat sau analogic	buc			90 936,00 0,00
	01	Centrala de tratare aerului modulara "SALDA " Veka INT 4000/39-L1 EKO: Modul ventilator aflux,4200m3/h, H350Pa N=1.325 kw;Modul filtru F7 (aflux), Modul baterie calda EL N=54.0kw, Centrala de tratare aerului modulara "SALDA " Veka INT 4000/39-L1 EKO: Modul ventilator aflux,4200m3/h, H350Pa N=1.325 kw;Modul filtru F7 (aflux), Modul baterie calda EL N=54.0kw, Clapete de reglare cu actionare externa, Reglare integrata in tablou electric separat sau analogic	buc	1,0000	90 936,00	90 936,00
2		Conecsiune flexibila 700x400 "SALDA "LJ/PG-70-40 sau analogic	buc			246,60 0,00
	02	Conecsiune flexibila 700x400 "SALDA "LJ/PG-70-40 sau analogic	buc	1,0000	246,60	246,60
3		Amortizor de zgromat "SALDA " L=950mm SKS 70-40 sau analogic	buc			1 672,00 0,00
	03	Amortizor de zgromat "SALDA " L=950mm SKS 70-40 sau analogic	buc	1,0000	1 672,00	1 672,00
4		Amortizor de zgromat L=950mm ΓTII 150x150 sau analogic	buc			2 104,00 0,00
	04	Amortizor de zgromat L=950mm ΓTII 150x150 sau analogic	buc	1,0000	2 104,00	2 104,00
5		Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn150x150mm sau analogic	buc			331,29 0,00
	05	Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn150x150mm sau analogic	buc	1,0000	331,29	331,29
6		Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn 200x150mm sau analogic	buc			349,65 0,00
	06	Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn 200x150mm sau analogic	buc	1,0000	349,65	349,65
7		Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn 300x200mm sau analogic	buc			415,80 0,00
	07	Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn 300x200mm sau analogic	buc	1,0000	415,80	415,80
		1.3. Sistemul B1				

1	2	3	4	5	6	7
8		Ventilator in linie pentru canale dreptunghiulare "SALDA " AKU 700x400S EKO N=1.33kw,L3700m3/h,P350Pa, sau analogic	buc			28 490,00 0,00
	08	Ventilator in linie pentru canale dreptunghiulare "SALDA " AKU 700x400S EKO sau analogic N=1.33kw,L3700m3/h,P350Pa,	buc	1,0000	28 490,00	28 490,00
9		Conecsiune flexibila 700x400 "SALDA " sau analogic	buc			246,60 0,00
	09	Conecsiune flexibila 700x400 "SALDA " sau analogic	buc	1,0000	246,60	246,60
10		Amortizor de zgromat "SALDA " L=950mm SKS 70-40 sau analogic	buc			1 672,00 0,00
	10	Amortizor de zgromat "SALDA " L=950mm SKS 70-40 sau analogic	buc	1,0000	1 672,00	1 672,00
11		Amortizor de zgromat L=950mm ΓΤΠ 150x150 sau analogic	buc			2 104,00 0,00
	11	Amortizor de zgromat L=950mm ΓΤΠ 150x150 sau analogic	buc	1,0000	2 104,00	2 104,00
12		Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn150x150mm sau analogic	buc			331,29 0,00
	12	Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn150x150mm sau analogic	buc	1,0000	331,29	331,29
13		Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn 200x150mm sau analogic	buc			349,65 0,00
	13	Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn 200x150mm sau analogic	buc	1,0000	349,65	349,65
14		Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn 300x200mm sau analogic	buc			415,80 0,00
	14	Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn 300x200mm sau analogic	buc	1,0000	415,80	415,80
		1.4. Conditionare				
		1.5. Sistema K1				
15		Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=12.2kW,Qc=14.0kW, N=3.66 kW sau analogic	buc			52 910,00 0,00
	15	Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=12.2kW,Qc=14.0kW, N=3.66 kW sau analogic	buc	1,0000	52 910,00	52 910,00
16		Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W, cu montaj pe perete Qr=6.3kW, N=0.03 kW,L480-720m3/h sau analogic	buc			12 592,00 0,00
	16	Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W, cu montaj pe perete Qr=6.3kW, N=0.03 kW,L480-720m3/h sau analogic	buc	1,0000	12 592,00	12 592,00
17		Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC) sau analogic	buc			3 952,60 0,00
	17	Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC) sau analogic	buc	1,0000	3 952,60	3 952,60
		1.6. Sistema K2				
18		Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=12.2kW,Qc=14.0kW, N=3.66 kW sau analogic	buc			52 910,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	18	Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=12.2kW,Qc=14.0kW, N=3.66 kW sau analogic	buc	1,0000	52 910,00	52 910,00
19		Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 15 KXZE 1-W, cu montaj pe perete, Qr=1,5kW; Qc=1,7kW; N=0,02kW ; L216 - 342m3/h sau analogic	buc			8 547,00 0,00
	19	Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 15 KXZE 1-W, cu montaj pe perete, Qr=1,5kW; Qc=1,7kW; N=0,02kW ; L216 - 342m3/h sau analogic	buc	1,0000	8 547,00	8 547,00
20		Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 22 KXZE 1-W,cu montaj pe perete, Qr=2,2kW; Qc=2,5kW; N=0,02kW; L300 - 510m3/h sau analogic	buc			9 055,00 0,00
	20	Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 22 KXZE 1-W,cu montaj pe perete, Qr=2,2kW; Qc=2,5kW; N=0,02kW; L300 - 510m3/h sau analogic	buc	1,0000	9 055,00	9 055,00
21		Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 28 KXZE 1-W,cu montaj pe perete, Qr=2,8kW; Qc=3,2kW; N=0,02kW; L300 - 510m3/h sau analogic	buc			10 582,00 0,00
	21	Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 28 KXZE 1-W,cu montaj pe perete, Qr=2,8kW; Qc=3,2kW; N=0,02kW; L300 - 510m3/h sau analogic	buc	1,0000	10 582,00	10 582,00
22		Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC) sau analogic	buc			3 952,60 0,00
	22	Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC) sau analogic	buc	1,0000	3 952,60	3 952,60
		1.7. Sistema K3				
23		Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=12.2kW,Qc=14.0kW, N=3.66 kW sau analogic	buc			52 910,00 0,00
	23	Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=12.2kW,Qc=14.0kW, N=3.66 kW sau analogic	buc	1,0000	52 910,00	52 910,00
24		Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W, cu montaj pe perete Qr=6.3kW, N=0.03 kW,L480-720m3/h sau analogic	buc			12 592,00 0,00
	24	Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W, cu montaj pe perete Qr=6.3kW, N=0.03 kW,L480-720m3/h sau analogic	buc	1,0000	12 592,00	12 592,00
25		Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC) sau analogic	buc			3 952,60 0,00
	25	Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC) sau analogic	buc	1,0000	3 952,60	3 952,60
		1.8. Sistema K4				
26		Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 155 KXZE N1-W,in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=15,5kW; Qc=15,5kW; N=5,2kW sau analogic	buc			56 980,00 0,00
	26	Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 155 KXZE N1-W,in complet cu un bloc de ventile electrice Qr=15,5kW; Qc=15,5kW; N=5,2kW sau analogic	buc	1,0000	56 980,00	56 980,00
27		Unitate interna aparat aer conditionat	buc			8 547,00

1	2	3	4	5	6	7
		(MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 15 KXZE 1-W, cu montaj pe perete, Qr=1,5kW; Qc=1,7kW; N=0,02kW ; L216 - 342m3/h sau analogic				0,00
	27	Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 15 KXZE 1-W, cu montaj pe perete, Qr=1,5kW; Qc=1,7kW; N=0,02kW ; L216 - 342m3/h sau analogic	buc	1,0000	8 547,00	8 547,00
28		Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W, cu montaj pe perete Qr=5,6kW; Qc=6,3kW; N=0,03kW ; L480 - 720m3/h sau analogic	buc			12 592,00 0,00
	28	Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W, cu montaj pe perete Qr=6.3kW, N=0.03 kW,L480-720m3/h sau analogic	buc	1,0000	12 592,00	12 592,00
29		Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC) sau analogic	buc			3 952,60 0,00
	29	Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC) sau analogic	buc	1,0000	3 952,60	3 952,60
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare				
		2.2. Sistemul III				
30	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Centrala de tratare aerului modulara "SALDA " Veka INT 4000/39-L1 EKO)	buc			4 076,04 3 517,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	62,00	3 517,88
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	24,00	12,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,70	4,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	64,80	16,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	72,81	10,99
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,21	12,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,16	1,29
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,26	4,18
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	3,21	193,56
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	13,44	216,12
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	2,54	20,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	72,40	28,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	75,21	37,60
31	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Reglare integrata in tablou electric separat)	buc			757,44 143,84
	1	Muncitor	h-om	2,3200	62,00	143,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	277,00	41,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	76,20	12,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	82,60	2,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	24 000,00	360,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	407,66	40,77
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	160,32	123,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	324,00	32,40
32	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Conecsiune flexibila 700x400 "SALDA ")	buc			378,36 302,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	62,00	302,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,70	4,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	81,56	24,55
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,29	2,32

1	2	3	4	5	6	7
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	4,80	38,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	213,00	6,39
33	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Amortizor de zgromat "SALDA " L=950mm SKS 70-40)	buc			175,85 80,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	62,00	80,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	72,81	4,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,16	5,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,16	5,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	2,52	80,64
34	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Amortizor de zgromat L=950mm ΓTII 150x150)	buc			122,96 68,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	62,00	68,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	72,81	3,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,16	2,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,16	2,88
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,52	45,36
35	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn)	buc			228,40 213,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	62,00	213,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	72,40	10,86
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	213,00	4,26
		2.3. Sistemul B1				
36	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 26.000-100.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 12,5 kw (Ventilator in linie pentru canale dreptunghiulare "SALDA " AKU 700x400S EKO)	buc			2 444,09 2 065,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,3200	62,00	2 065,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	23,33	6,14
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	64,80	10,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	38,50	8,08
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,0000	0,18	9,83
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	22,00	2,77
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	48,00	10,08
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	2,86	72,07
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,98	87,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	72,40	7,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	265,70	66,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	75,21	97,77
37	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Amortizor de zgromat "SALDA " L=950mm SKS 70-40)	buc			175,85 80,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	62,00	80,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	72,81	4,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,16	5,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,16	5,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	2,52	80,64
38	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Amortizor de zgromat L=950mm ΓTII 150x150)	buc			122,96 68,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	62,00	68,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	72,81	3,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,16	2,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,16	2,88
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,52	45,36
39	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta de reglaj debit cu garnitura etansare DKn)	buc			228,40 213,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	62,00	213,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	72,40	10,86
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	213,00	4,26
		2.4. Conditionare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.5. Sistema K1				
40	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,)	buc			1 352,93 272,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	62,00	272,80
	2811236305075	Console	kg	12,0000	28,00	352,80
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	7,11	14,93
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,40	37,80
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	76,20	21,11
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	380,00	598,50
	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	86,90	12,17
41	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W)	buc			971,12 248,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	62,00	248,00
	2811236305075	Console	kg	8,0000	28,00	235,20
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,07
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	7,11	14,93
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,40	37,80
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	76,20	21,11
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	380,00	359,10
	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	86,90	12,16
42	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: (Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC))	buc			101,22 96,72
	1	Muncitor	h-om	1,5600	62,00	96,72
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	107,23	4,50
		2.6. Sistema K2				
43	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,)	buc			1 352,93 272,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	62,00	272,80
	2811236305075	Console	kg	12,0000	28,00	352,80
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	7,11	14,93
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,40	37,80
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	76,20	21,11
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	380,00	598,50
	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	86,90	12,17
44	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 15 KXZE 1-W)	buc			839,11 217,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	62,00	217,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	28,00	147,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,07
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	7,11	14,93
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,40	37,80
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	14,10
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	380,00	359,10
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	58,00	20,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	58,00	4,64
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	86,90	12,16
45	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului	buc			839,11

1	2	3	4	5	6	7
		casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 22 KXZE 1-W)				217,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	62,00	217,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	28,00	147,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,07
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	7,11	14,93
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,40	37,80
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	14,10
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	380,00	359,10
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	58,00	20,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	58,00	4,64
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	86,90	12,16
46	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 28 KXZE 1-W)	buc			839,11 217,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	62,00	217,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	28,00	147,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,07
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	7,11	14,93
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,40	37,80
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	14,10
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	380,00	359,10
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	58,00	20,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	58,00	4,64
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	86,90	12,16
47	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC))	buc			101,22 96,72
	1	Muncitor	h-om	1,5600	62,00	96,72
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	107,23	4,50
		2.7. Sistema K3				
48	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 121 KXZE N1-W,)	buc			1 352,93 272,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	62,00	272,80
	2811236305075	Console	kg	12,0000	28,00	352,80
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	7,11	14,93
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,40	37,80
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	76,20	21,11
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	380,00	598,50
	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	86,90	12,17
49	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W)	buc			971,13 248,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	62,00	248,00
	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	7,11	14,93
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,40	37,80
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	76,20	21,11
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	380,00	359,10
	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	86,90	12,17
50	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC))	buc			101,22 96,72
	1	Muncitor	h-om	1,5600	62,00	96,72
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	107,23	4,50

1	2	3	4	5	6	7
		2.8. Sistema K4				
51	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (Unitate externa multisplit cu unverteer (Mitsubishi electric) FDC 155 KXZE N1-W)	buc			1 352,93 272,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	62,00	272,80
	2811236305075	Console	kg	12,0000	28,00	352,80
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	7,11	14,93
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,40	37,80
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	76,20	21,11
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	380,00	598,50
	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	86,90	12,17
52	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Unitate interna aparat aer conditionat (MITSUBISHI ELECTRIC) FDK 15 KXZE 1-W)	buc			839,12 217,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	62,00	217,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	28,00	147,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	7,11	14,93
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,40	37,80
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	76,20	14,10
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	380,00	359,10
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	58,00	20,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	58,00	4,64
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	86,90	12,17
53	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (Unitate interna aparat aer conditionat (Mitsubishi electric) FDK 56 KXZE 1-W)	buc			971,13 248,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	62,00	248,00
	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	7,11	14,93
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,40	37,80
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	76,20	21,11
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	380,00	359,10
	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	86,90	12,17
54	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: (Refnet (Ramificatie) DIS-22-1G (MITSUBISHI ELECTRIC))	buc			101,22 96,72
	1	Muncitor	h-om	1,5600	62,00	96,72
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	107,23	4,50
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Ventilare				
		3.2. Sistemul II1				
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior, 1000x800 APH(ARCTOS))	buc			1 862,70 31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	62,34	9,35
	281123630620055	Grila de exterior, 1000x800 APH(ARCTOS)	buc	1,0000	1 821,00	1 821,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu	buc			214,67 31,00

1	2	3	4	5	6	7
		reglare 200x100 АДН(ARCTOS))				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	62,34	9,35
	281123630620056	Grila aflux cu reglare 200x100 АДН (ARCTOS)	buc	1,0000	172,97	172,97
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 200x150 АДН(ARCTOS))	buc			239,56 31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	62,34	9,35
	281123630620057	Grila aflux cu reglare 200x150 АДН (ARCTOS)	buc	1,0000	197,86	197,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
58	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 250x150 АДН(ARCTOS))	buc			314,02 31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	62,34	9,35
	281123630620058	Grila aflux cu reglare 250x150 АДН (ARCTOS)	buc	1,0000	272,32	272,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
59	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 300x150 АДН(ARCTOS))	buc			276,39 31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	62,34	9,35
	281123630620059	Grila aflux cu reglare 300x150 АДН (ARCTOS)	buc	1,0000	234,69	234,69
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 400x150 АДН(ARCTOS))	buc			331,01 31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	62,34	9,35
	281123630620060	Grila aflux cu reglare 400x150 АДН (ARCTOS)	buc	1,0000	289,31	289,31
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
61	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm.(Canal, otel galvanizat 0,6mm 150x100)	m2			522,77 104,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	62,00	104,10
	26261473700091	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6 0,6mm	m2	1,0000	368,00	371,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,16	2,42
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,16	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,48	37,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	84,33	4,56
62	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm.(Canal, otel galvanizat 0,6mm 150x150)	m2			522,76 104,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	62,00	104,10
	26261473700091	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6 0,6mm	m2	1,0000	368,00	371,69
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,16	2,42
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,16	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,48	37,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	84,33	4,56
63	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm.(Canal, otel galvanizat 0,6mm 200x100)	m2			522,90 104,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	62,00	104,15
	26261473700091	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat	m2	1,0000	368,00	371,67

1	2	3	4	5	6	7
		GOST 14918-80* 6 0,6mm				
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,16	2,42
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,16	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,48	37,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	84,33	4,65
64	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat 0,6mm 200x150)	m2			494,52 82,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	62,00	82,46
	26261473700091	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6 0,6mm	m2	1,0000	368,00	371,66
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,18	2,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,00
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	2,79	31,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	84,33	5,40
65	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat 0,6mm 200x200)	m2			494,53 82,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	62,00	82,46
	26261473700091	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6 0,6mm	m2	1,0000	368,00	371,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,18	2,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,00
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	2,79	31,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	84,33	5,39
66	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat 0,6mm 250x150)	m2			494,54 82,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	62,00	82,46
	26261473700091	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6 0,6mm	m2	1,0000	368,00	371,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,18	2,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,00
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	2,79	31,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	84,33	5,40
67	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat 0,7mm 300x200)	m2			494,53 82,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	62,00	82,46
	26261473700092	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6=0,7 mm	m2	1,0000	368,00	371,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,18	2,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,00
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	2,79	31,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	84,33	5,40
68	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat 0,7mm 400x150)	m2			494,92 82,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	62,00	82,51
	26261473700092	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6=0,7 mm	m2	1,0000	368,00	371,97
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,18	2,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,00
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	2,79	31,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	84,33	5,45
69	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat 0,7mm 400x250)	m2			449,53 50,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	62,00	50,16
	26261473700092	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6=0,7 mm	m2	1,0000	368,00	371,68

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	2,79	16,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	84,33	8,60
70	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat 0,7mm 600x300)	m2			449,53 50,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	62,00	50,16
	26261473700092	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6=0,7 mm	m2	1,0000	368,00	371,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	2,79	16,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	84,33	8,60
71	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat 0,7mm 700x300)	m2			449,53 50,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	62,00	50,16
	26261473700092	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6=0,7 mm	m2	1,0000	368,00	371,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	2,79	16,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	84,33	8,60
72	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat 0,7mm 700x400)	m2			449,52 50,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	62,00	50,15
	26261473700092	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6=0,7 mm	m2	1,0000	368,00	371,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	2,79	16,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	84,33	8,60
73	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (крепления)	kg			58,20 18,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	62,00	18,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	23,33	0,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,70	0,16
	2710703504760m	Metal laminat (крепления)	kg	1,0400	26,00	27,09
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	81,56	1,63
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	321,00	0,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,50	0,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	22,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,40	5,79
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	213,00	2,13
74	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска стальных креплений)	m2			112,45 68,18
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	62,00	68,18
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	64,80	6,76
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	48,00	5,29
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	152,80	7,67
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	82,60	14,05
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	26,00	5,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	24,00	1,21
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	41,00	4,09
75	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 50	m2			509,73 65,73

1	2	3	4	5	6	7
		mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia sub 50 cm, inclusiv (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla caserate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	62,00	65,73
	26821626113051	Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla caserate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea	m2	1,0300	418,00	430,93
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	28,00	10,64
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	22,00	1,44
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	1,00
76	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,5мм)	m2			165,04 14,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	62,00	14,55
	27104036013000	Tabla zincata g =0,5mm	kg	4,5530	33,00	150,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,25
77	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,5мм)	m2			46,93 36,53
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	62,00	36,53
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,30	10,40
		3.3. Sistemul B1				
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Hota de exterior (aspiratie) 3П 700x400)	buc			1 026,25 31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	62,34	9,35
	281123630620078	Hota de exterior (aspiratie) 3П 700x400	buc	1,0000	984,55	984,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 200x150 АДН(ARCTOS))	buc			239,56 31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	62,34	9,35
	281123630620079	Grila aflux cu reglare 200x150 АДН (ARCTOS)	buc	1,0000	197,86	197,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 300x150 АДН(ARCTOS)) e	buc			276,39 31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	62,34	9,35
	281123630620080	Grila aflux cu reglare 300x150 АДН (ARCTOS)	buc	1,0000	234,69	234,69
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 400x150 АДН(ARCTOS))	buc			331,01 31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86

1	2	3	4	5	6	7
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	62,34	9,35
	281123630620081	Grila aflux cu reglare 400x150 A/H (ARCTOS)	buc	1,0000	289,31	289,31
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
82	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila aflux cu reglare 500x150 A/H(ARCTOS))	buc			368,57 31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	62,00	29,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	62,00	1,86
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	62,34	9,35
	281123630620082	Grila aflux cu reglare 500x150 A/H (ARCTOS)	buc	1,0000	326,87	326,87
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
83	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm.(Canal, otel galvanizat 0,6mm 150x150)	m2			522,75 104,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	62,00	104,10
	26261473700091	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6 0,6mm	m2	1,0000	368,00	371,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,16	2,42
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,16	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,48	37,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	84,33	4,55
84	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat 0,6mm 200x150)	m2			494,53 82,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	62,00	82,46
	26261473700091	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6 0,6mm	m2	1,0000	368,00	371,67
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,18	2,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,00
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	2,79	31,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	84,33	5,40
85	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (Canal, otel galvanizat 0,7mm 300x200)	m2			494,54 82,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	62,00	82,46
	26261473700092	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6=0,7 mm	m2	1,0000	368,00	371,69
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,18	2,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,18	2,00
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	2,79	31,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	84,33	5,40
86	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat 0,7mm 400x200)	m2			449,57 50,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	62,00	50,17
	26261473700092	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6=0,7 mm	m2	1,0000	368,00	371,70
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	2,79	16,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	84,33	8,61
87	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat 0,7mm 400x250)	m2			449,53 50,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	62,00	50,16
	26261473700092	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6=0,7 mm	m2	1,0000	368,00	371,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	2,79	16,91

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	84,33	8,60
88	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat 0,7mm 600x300)	m2			449,52 50,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	62,00	50,16
	26261473700092	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6=0,7 mm	m2	1,0000	368,00	371,67
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	2,79	16,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	84,33	8,60
89	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat 0,7mm 700x400)	m2			449,53 50,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	62,00	50,16
	26261473700092	Conducta de aeraj din tabla de otel galvanizat GOST 14918-80* 6=0,7 mm	m2	1,0000	368,00	371,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	2,79	16,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	84,33	8,60
90	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (крепления)	kg			58,20 18,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	62,00	18,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	23,33	0,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,70	0,16
	2710703504760m	Metal laminat (крепления)	kg	1,0400	26,00	27,09
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	81,56	1,63
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	321,00	0,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,50	0,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	22,00	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,40	5,79
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	213,00	2,13
91	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска стальных креплений)	m2			112,37 68,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	62,00	68,19
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	64,80	6,74
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	48,00	5,27
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	152,80	7,63
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	82,60	14,05
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	26,00	5,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	24,00	1,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	41,00	4,09
92	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 50 cm, inclusiv (Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla caserate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea)	m2			509,47 65,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	62,00	65,72
	26821626113051	Saltele lamelare din vata bazaltica ALU1 WIRED MAT 80 s=40mm armata cu plasa din fibra de sticla caserate pe o parte cu folie de aluminiu Larock 40 ALS armata cu plasa din fibra de sticla, impermeabile pe toata sectiunea	m2	1,0300	418,00	430,70
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	28,00	10,64

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	22,00	1,42
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,98
93	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,5мм)	m2			165,06 14,58
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	62,00	14,58
	27104036013000	Tabla zincata g =0,5mm	kg	4,5530	33,00	150,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,24
94	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,5мм)	m2			46,90 36,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	62,00	36,50
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,30	10,40
		3.4. Conductelor de freon.Drenarea				
		3.5. Sistema K1				
95	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			102,20 15,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	27461633340001	Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	80,00	80,80
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	179,22	0,18
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	179,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	277,00	5,54
96	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-12.7(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			171,19 15,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	27461633340002	Tevi de cupru d-12.7(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	148,30	149,78
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	179,22	0,18
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	179,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	277,00	5,54
97	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-9.52(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			144,08 15,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	27461633340003	Tevi de cupru d-9.52(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	121,47	122,69
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	179,22	0,18
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	179,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	277,00	5,54
98	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Tevi de cupru d-15.88(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			175,88 18,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	62,00	18,60
	27461633340004	Tevi de cupru d-15.88(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	148,30	149,78
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0020	179,22	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	179,00	0,21
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0250	277,00	6,92
99	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Tevi PP-R/AL AQUATHERM, D 20 mm (condens))	m			32,51 18,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	62,00	18,60
	25212167100005	Tevi PP-R/AL AQUATHERM, D 20 mm (condens)	m	1,0300	13,50	13,91
100	IzF16B	Película de protectie	m2			589,68 33,48
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5400	62,00	33,48
	2513206621650100	Película de protectie	kg	30,0000	18,54	556,20
		3.6. Sistema K2				
101	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-6,35(lichid), in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			102,19 15,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	27461633340001	Tevi de cupru d-6,35(lichid), in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	80,00	80,80
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	179,22	0,18
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	179,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	277,00	5,54
102	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-9.52(gaz), in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			144,08 15,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	274616333400033	Tevi de cupru d-9.52(gaz), in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	121,47	122,69
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	179,22	0,18
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	179,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	277,00	5,54
103	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-9.52(lichid), in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			144,09 15,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	27461633340003	Tevi de cupru d-9.52(lichid), in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	121,47	122,68
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	179,22	0,18
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	179,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	277,00	5,54
104	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Tevi de cupru d-15.88(gaz), in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			271,54 18,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	62,00	18,60
	2746163334000104	Tevi de cupru d-15.88(gaz), in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	243,00	245,43
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0020	179,22	0,36
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	179,00	0,22
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0250	277,00	6,93
105	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Tevi PP-R/AL	m			32,51 18,60

1	2	3	4	5	6	7
		AQUATHERM, D 20 mm (condens))				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	62,00	18,60
	2521216710000105	Tevi PP-R/AL AQUATHERM, D 20 mm (condens)	m	1,0300	13,50	13,91
106	IzF16B	Pellicula de protectie	m2			52,02
						33,48
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5400	62,00	33,48
	25132066216501	Pellicula de protectie	m2		18,54	18,54
		3.7. Sistema K3				
107	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			102,30
						15,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,52
	2746163334000107	Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	80,00	80,82
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	179,22	0,21
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	179,00	0,21
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	277,00	5,54
108	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-12.7(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			171,30
						15,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,52
	2746163334000108	Tevi de cupru d-12.7(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	148,30	149,82
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	179,22	0,21
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	179,00	0,21
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	277,00	5,54
109	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-9.52(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			144,07
						15,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	2746163334000109	Tevi de cupru d-9.52(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	121,47	122,69
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	179,22	0,17
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	179,00	0,17
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	277,00	5,54
110	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Tevi de cupru d-15.88(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			271,55
						18,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	62,00	18,60
	2746163334000110	Tevi de cupru d-15.88(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	243,00	245,44
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0020	179,22	0,36
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	179,00	0,21
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0250	277,00	6,93
111	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Tevi PP-R/AL AQUATHERM, D 20 mm (condens))	m			32,51
						18,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	62,00	18,60
	2521216710000112	Tevi PP-R/AL AQUATHERM, D 20 mm (condens)	m	1,0300	13,50	13,91
112	IzF16B	Pellicula de protectie	m2			52,02
						33,48
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5400	62,00	33,48

1	2	3	4	5	6	7
	25132066216501	Pellicula de protectie	m2		18,54	18,54
		3.8. Sistema K4				
113	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			102,20 15,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	2746163334000113	Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	80,00	80,80
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	179,22	0,18
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	179,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	277,00	5,54
114	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-9.52(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			144,09 15,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	2746163334000114	Tevi de cupru d-9.52(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	121,47	122,69
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	179,22	0,18
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	179,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	277,00	5,54
115	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			102,20 15,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	2746163334000115	Tevi de cupru d-6,35(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	80,00	80,80
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	179,22	0,18
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	179,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	277,00	5,54
116	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-12.7(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			171,18 15,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	2746163334000116	Tevi de cupru d-12.7(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	148,30	149,78
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	179,22	0,18
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	179,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	277,00	5,54
117	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Tevi de cupru d-9.52(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			144,08 15,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	62,00	15,50
	2746163334000117	Tevi de cupru d-9.52(lichid),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	121,47	122,69
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	179,22	0,18
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	179,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	277,00	5,54
118	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Tevi de cupru d-15.88(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm)	m			271,54 18,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	62,00	18,60
	2746163334000118	Tevi de cupru d-15.88(gaz),in izolatie tub"ARMAFLEX" 19mm	m	1,0100	243,00	245,43
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0020	179,22	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	179,00	0,22
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0250	277,00	6,92
119	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Tevi PP-R/AL AQUATHERM, D 20 mm (condens))	m			32,51 18,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	62,00	18,60
	2521216710000119	Tevi PP-R/AL AQUATHERM, D 20 mm (condens)	m	1,0300	13,50	13,90
120	IzF16B	Película de protectie grosime	m2			52,02 33,48
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5400	62,00	33,48
	25132066216501	Película de protectie	m2		18,54	18,54