

Reparatia capitala a salii festive din cadrul LT Mircea cel Batran

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6 Ventilare

Valoarea de deviz 782 578,40 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. Canale de ventilare				
		1.1. B1				
1	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 (n=4.52 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	0,310	385,97 207,94	119,65 64,46
2	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 de 50 mm Isover Alu Rio	m2	0,310	114,74 58,35	35,57 18,09
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidari (fara pret):	buc	2,000	28,75 27,50	57,50 55,00
4		Grila de tip exterior GCAM 100	buc	1,000	220,00 0,00	220,00 0,00
5		Grila GTA 400x100	buc	1,000	88,00 0,00	88,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			520,72

1	2	3	4	5	6	7
		Total B1 Inclusiv salariu				520,72 137,55
		1.2. B2				
6	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 (n=4.52 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	0,310	385,97 207,94	119,65 64,46
7	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 de 50 mm Isover Alu Rio	m2	0,310	114,74 58,35	35,57 18,09
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidari (fara pret):	buc	2,000	28,75 27,50	57,50 55,00
9		Grila de tip exterior GCAM 100	buc	1,000	220,00 0,00	220,00 0,00
10		Grila GTA 400x100	buc	1,000	88,00 0,00	88,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			520,72
		Total B2 Inclusiv salariu				520,72 137,55
		1.3. ПД1 Evacuarea fumului				
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidari (fara pret):	buc	2,000	28,75 27,50	57,50 55,00
12		Grila decorativa R50-520x1000-SET	buc	1,000	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
13		Grila cu jaluzele RES-1000x500-30-ZS	buc	1,000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
14		Canal de montare 1000x500 L230	buc	1,000	372,00 0,00	372,00 0,00
15	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,	m2	5,000	114,72 58,30	573,60 291,50

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio				
		<i>Total</i>	lei			3 453,10
		Total ПД1 Evacuarea fumului Inklusiv salariu				3 453,10 346,50
		1.4. ПБ1				
16	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm/Clapeta drosel manuala DBC d250 sau analog (de creat resursa)	buc	7,000	714,19 189,20	4 999,33 1 324,40
17	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm/Clapeta drosel manuala DBC d315 sau analog (de creat resursa)	buc	1,000	822,19 189,20	822,19 189,20
18		Canal incovoiat cu plasa 860x480	buc	2,000	1 210,00 0,00	2 420,00 0,00
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidari (fara pret):	buc	8,000	28,75 27,50	230,00 220,00
20		Grila confectionata individual S=>0.5m2	buc	8,000	920,00 0,00	7 360,00 0,00
21	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 (n=4.52 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm - Camera pentru presiune statica 8 buc x2.5m2	m2	20,000	386,05 207,90	7 720,92 4 158,00
22	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 (n=4.52 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250-700 mm (D250 L=35m)	m2	27,490	386,05 207,90	10 612,38 5 715,16
23	VA02F	Confectionarea si montarea	m2	4,200	336,14	1 411,77

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 (n=4.52 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (D315 L=3m)			149,05	626,01
24	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 (n=4.52 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (D355 L=15m)	m2	19,230	336,11 149,05	6 463,34 2 866,22
25	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 (n=4.52 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (D355 L=15m)	m2	19,300	336,11 149,05	6 486,99 2 876,66
26	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 (n=5.70 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (D400 L=15m)	m2	22,600	369,48 149,05	8 350,31 3 368,53
27	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 (n=5.70 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (D450 L=15m)	m2	24,560	369,48 149,05	9 074,39 3 660,69
28	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 (n=5.70 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1400 mm (860x480 L=20m)	m2	62,560	346,23 135,30	21 660,22 8 464,39
29	IzH18C	Izolarea conductelor si pieselor speciale cu tabla zincata de 0,55 mm (n=4.52 kg/m2) grosime, prevazute cu material termoizolant din de 50 mm Isover Alu Rio	m2	220,000	487,84 163,35	107 324,36 35 937,00

1	2	3	4	5	6	7
30	Pret de piata	Constructie de montaj 3500x1000 Fachmfnn EASY FOOT 300x300	set	1,000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			197 336,20
		Total II B1 Inclusiv salariu				197 336,20 69 406,26
		1.5. K1				
31	F E03 B	Teava de cupru izolata 9.52	m	15,000	194,89 73,15	2 923,35 1 097,25
32	F E03 B	Teava de cupru izolata 15.9	m	15,000	248,42 73,15	3 726,30 1 097,25
33	IC35B	Teava pentru drenaj PVC d32	m	15,000	62,51 19,25	937,65 288,75
34	SB28B	Sifon de drenaj pentru conditioner hl138	buc	1,000	167,93 15,95	167,93 15,95
35	Pret de piata	Constructie de montaj 900x400 Fachmfnn EASY FOOT 300x300	set	1,000	900,00 0,00	900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 655,23
		Total K1 Inclusiv salariu				8 655,23 2 499,20
		1.6. K2				
36	F E03 B	Teava de cupru izolata 9.52	m	20,000	194,89 73,15	3 897,80 1 463,00
37	F E03 B	Teava de cupru izolata 15.9	m	20,000	248,42 73,15	4 968,40 1 463,00
38	IC35B	Teava pentru drenaj PVC d32	m	20,000	62,51 19,25	1 250,20 385,00
39	Pret de piata	Constructie de montaj 900x400 Fachmfnn EASY FOOT 300x300	set	1,000	900,00 0,00	900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 016,40
		Total K2 Inclusiv salariu				11 016,40 3 311,00
		1.7. K3				
40	F E03 B	Teava de cupru izolata 9.52	m	15,000	194,89 73,15	2 923,35 1 097,25
41	F E03 B	Teava de cupru izolata 15.9	m	15,000	248,42 73,15	3 726,30 1 097,25
42	IC35B	Teava pentru drenaj PVC d32	m	15,000	62,51	937,65

1	2	3	4	5	6	7
					19,25	288,75
43	SB28B	Sifon de drenaj pentru conditioner hl138	buc	1,000	167,93 15,95	167,93 15,95
44	Pret de piata	Constructie de montaj 900x400 Fachmfn EASY FOOT 300x300	set	1,000	900,00 0,00	900,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 655,23
		Total K3 Inclusiv salariu				8 655,23 2 499,20
		1.8. KKB1				
45	F E03 B	Teava de cupru izolata 9.52	m	15,000	194,89 73,15	2 923,35 1 097,25
46	F E03 B	Teava de cupru izolata 15.9	m	15,000	248,42 73,15	3 726,30 1 097,25
47	Pret de piata	Constructie de montaj 1000x800 EASY FOOT 300x300	set	1,000	1 570,00 0,00	1 570,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 219,65
		Total KKB1 Inclusiv salariu				8 219,65 2 194,50
		1.9. Lucrari diverse				
48	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	200,000	40,15 40,15	8 030,00 8 030,00
49	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	200,000	26,98 23,65	5 396,00 4 730,00
50	VA08A	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, conform detaliilor tip 60/011 si 60/005 proiect IPCT , din tabla neagra de 0,5 mm grosime	kg	50,000	70,00 48,40	3 500,00 2 420,00
51	VD07B	Confectionarea si montarea platformei de lucru pentru instalatii de ventilatie situate la inaltime de peste 3 m de nivelul pardoselii executata din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2	180,000	78,98 57,75	14 216,58 10 395,00
52	TrI1AC12 D2	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind sub 10	t	5,000	16,50 16,50	82,50 82,50

1	2	3	4	5	6	7
		kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin aruncare - din auto categoria 2, pe rampa sau teren				
53	VD09D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala cu o incarcatura de 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t	5,000	68,75 68,75	343,75 343,75
54	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t	t	5,000	216,60 31,35	1 083,00 156,75
		<i>Total</i>	lei			32 651,83
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				32 651,83 26 158,00
		1.10. Gauri				
55	RCsB29S K- 4.5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm	buc	8,000	726,67 198,00	5 813,37 1 584,00
		<i>Total</i>	lei			5 813,37
		Total Gauri Inclusiv salariu				5 813,37 1 584,00
		1.11. Gauri tehnologice pentru retea de ventilare				
56	RCsB29J κ- 5,4	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc	38,000	550,99 148,50	20 937,59 5 643,00
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Consolidarea golurilor tehnologice	kg	120,000	32,17 11,55	3 860,76 1 386,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			24 798,35
		Total Gauri tehnologice pentru retea de ventilare Inklusiv salariu				24 798,35 7 029,00
		<i>Total</i>	lei			301 640,80
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			27 672,66
		<i>Transport materiale</i>	3 %			4 970,89
		<i>Total</i>				334 284,35
		<i>Celtuieli de regie</i>	5 %			16 714,21
		<i>Total</i>				350 998,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			14 039,95
		<i>Total</i>				365 038,51
		Total Canale de ventilare Inklusiv salariu				365 038,51 115 302,76
		2. Lucrari de montare				
		2.1. B1				
58	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,000	649,00 635,25	649,00 635,25
		<i>Total</i>	lei			649,00
		Total B1 Inklusiv salariu				649,00 635,25
		2.2. B2				
59	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,000	649,00 635,25	649,00 635,25
		<i>Total</i>	lei			649,00
		Total B2 Inklusiv salariu				649,00 635,25
		2.3. ПД1 Evacuarea fumului				
60	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm/Se exclude: "Tabla cons.mecanice	buc	1,000	361,44 190,85	361,44 190,85

1	2	3	4	5	6	7
		1x1000x2000" /Clapeta izolata				
		<i>Total</i>	lei			361,44
		Total ПД1 Evacuarea fumului Inclusiv salariu				361,44 190,85
		2.4. ПБ1				
61	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 /	buc	1,000	3 359,23 3 120,70	3 359,23 3 120,70
		<i>Total</i>	lei			3 359,23
		Total ПБ1 Inclusiv salariu				3 359,23 3 120,70
		2.5. K1				
62	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw	buc	1,000	1 325,94 1 139,05	1 325,94 1 139,05
63	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie/Panou decorativ PB-950KB	buc	1,000	373,13 108,90	373,13 108,90
64	08-03-535-1	Aparat de comanda manual, /	buc	1,000	544,90 191,95	544,90 191,95
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,200	1 179,75 682,00	235,95 136,40
66		Cablu BBГHГ LS 5x2.5	m	20,000	20,00 0,00	400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 879,92
		Total K1 Inclusiv salariu				2 879,92 1 576,30
		2.6. K2				

1	2	3	4	5	6	7
67	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw	buc	1,000	1 325,94 1 139,05	1 325,94 1 139,05
68	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie//Panou decorativ PB-950KB	buc	1,000	373,13 108,90	373,13 108,90
69	08-03-535-1	Aparat de comanda manual,	buc	1,000	544,90 191,95	544,90 191,95
70	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,250	1 180,20 682,00	295,05 170,50
71		Cablu BBΓHΓ LS 5x2.5	m	25,000	20,00 0,00	500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 039,02
		Total K2 Inclusiv salariu				3 039,02 1 610,40
		2.7. K3				
72	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw	buc	1,000	1 325,94 1 139,05	1 325,94 1 139,05
73	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie//Panou decorativ PB-950KB	buc	1,000	373,13 108,90	373,13 108,90
74	08-03-535-1	Aparat de comanda manual,	buc	1,000	544,90 191,95	544,90 191,95
75	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,200	1 179,75 682,00	235,95 136,40
76		Cablu BBΓHΓ LS 5x2.5	m	20,000	20,00 0,00	400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 879,92

1	2	3	4	5	6	7
		Total K3 Inclusiv salariu				2 879,92 1 576,30
		2.8. KKB1				
77	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc	1,000	2 610,04 2 467,85	2 610,04 2 467,85
78	10-04-077-03	Utilaj de centrala: Dispozitiv transmitator	buc	1,000	3 265,30 1 556,50	3 265,30 1 556,50
		<i>Total</i>	lei			5 875,34
		Total KKB1 Inclusiv salariu				5 875,34 4 024,35
		<i>Total</i>	lei			19 692,87
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			3 208,66
		<i>Transport materiale</i>	3 %			160,30
		<i>Total</i>				23 061,83
		<i>Celtuieli de regie</i>	30 %			4 010,82
		<i>Total</i>				27 072,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 082,90
		<i>Total</i>				28 155,55
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				28 155,55 13 369,40
		3. Utilaj				
79		Ventilator Silent 100CZ L=75 m3/ч	buc	2,000	962,00 0,00	1 924,00 0,00
80		Clapeta izolata GMK-T-1000x500-N-M220-S-1-YHL2	buc	1,000	2 250,00 0,00	2 250,00 0,00
81		Aparat de conditionare, LΠ=2950m3/h, PΠ= 250Πa, LB=2800m3/h, PB=250Πa, in componenta: VentilatoareEC, recuperator din plastine, electrocalorifer 11,1kW schimbator de caldura cu freon R410A 18 kW, filtre G4, clapete de intrare, atenuator de zgomot	set	1,000	120 700,00 0,00	120 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(intrare+iesire) 4buc, insertii elastice , sistema de automatizare				
82		aparat de conditionare de tip casetat Haier AB71S2SG1FA racire (W) 7.1kW Incalzire (W) 8.0kW	buc	4,000	9 160,00 0,00	36 640,00 0,00
83		Bloc exterior HAIER 1U71S2SR2FA	buc	4,000	8 620,00 0,00	34 480,00 0,00
84		Comanda de distanta cu cablu pentru conditioner Haier	buc	4,000	250,00 0,00	1 000,00 0,00
85		Panou decorativ PB-950KB	buc	4,000	1 100,00 0,00	4 400,00 0,00
86		Bloc exterior multizonal Qx=25,2kW, Qt=27,3kW	buc	1,000	45 290,00 0,00	45 290,00 0,00
87		Complet de interconexiune Haier AH1-280B	buc	1,000	9 200,00 0,00	9 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			255 884,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 070,61
		Total Utilaj Inclusiv salariu				258 954,61

		Total	lei	652 148,67
		TVA	20 %	130 429,73
		Total deviz: Inclusiv salariu		782 578,40 128 672,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a salii festive din cadrul LT Mircea cel Batran

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-6 Ventilare

Valoarea de deviz 782 578,40 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 № 2-1-6:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	46,830	55,00	2 575,65
2.	7122050013400	Zidar	h-om	82,580	55,00	4 541,90
3.	7123011000200	Betonist	h-om	91,980	55,00	5 058,90
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	189,000	55,00	10 395,00
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,958	55,00	327,68
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	8,800	55,00	484,00
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,580	55,00	31,90
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,500	55,00	962,50
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	847,126	55,00	46 591,93
10.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	171,600	55,00	9 438,00
11.	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	55,00	66,00
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	644,600	55,00	35 453,00
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,800	55,00	1 254,00
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,350	55,00	239,25
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	158,920	55,00	8 740,60
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	45,670	55,00	2 511,85
		Total manopera				128 672,16

Materiale:

1.	Fachmfnn EASY FOOT 300x300	Constructie de montaj 900x400 Fachmfnn EASY FOOT 300x300	set	3,000	900,00	2 700,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,800	5,00	9,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	22 000,00	0,00
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	32 000,00	0,00
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,210	60,00	12,60
6.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,006	22,00	0,12
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,531	45,00	23,88
8.	1012073	Ate aspre	kg	0,000	22,00	0,00
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,060	22,00	1,32
10.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,036	75,00	2,70
11.	1019852	Vopsea	kg	0,204	35,00	7,14
12.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,100	120,00	12,00
13.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,018	560,00	10,08

14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,200	560,00	112,00
15.	2010102903971	Scindura rasinoasa 24mm grosime	m3	0,036	4 666,00	167,98
16.	2010102904353	Dulap rasinos 4-6m	m3	0,090	4 666,00	419,94
17.	2010102906959	Rigle de rasin. lungi	m3	0,054	4 666,00	251,96
18.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,027	33 000,00	891,00
19.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	3,00	0,08
20.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	8,603	12,00	103,23
21.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	7,284	25,00	182,09
22.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,630	88,00	55,44
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,700	50,00	485,00
24.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	3,900	50,00	195,00
25.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,135	42,00	5,67
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	36,789	30,00	1 103,67
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,950	45,00	42,75
28.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	8,387	43,00	360,62
29.	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	34,760	18,00	625,68
30.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010	88,00	0,88
31.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,022	40,00	0,88
32.	25212167100003 2	Teava pentru drenaj PVC D-32	m	51,500	42,00	2 163,00
33.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,135	42,00	5,67
34.	252312672115si	Sifon de drenaj pentru conditioner hl138	buc	2,020	150,00	303,00
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,366	2,50	33,40
36.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	39,000	2,50	97,50
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	73,000	2,50	182,50
38.	2652102100713	Var pasta	m3	0,020	4 500,00	90,00
39.	26821626113055 cm	Saltele MW Alu Rio gr.5cm	m2	232,388	48,00	11 154,62
40.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	52,500	20,00	1 050,00
41.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,140	20,00	2,80
42.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	3,040	20,00	60,80
43.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,190	20,00	23,80
44.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,720	20,00	34,40
45.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	25,522	28,00	714,61
46.	2710403642000- 055	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,55 mm	kg	414,702	28,00	11 611,65
47.	2710403642000- 07	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	631,658	28,00	17 686,42
48.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1 684,400	28,00	47 163,20
49.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	14,080	28,00	394,24
50.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,854	18,00	15,38
51.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,966	18,00	17,40
52.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,160	18,00	2,88
53.	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	109,340	18,00	1 968,12
54.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,853	18,00	15,35
55.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,920	18,00	16,56
56.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	20,000	18,00	360,00
57.	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,410	18,00	43,38
58.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	146,039	18,00	2 628,71
59.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	145,263	18,00	2 614,74

60.	2710703549435	Otel cornier aripi ineg. tr. rece 80x20x3 mm	kg	12,513	18,00	225,24
61.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	38,872	18,00	699,70
62.	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	13,000	12,00	156,00
63.	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	39,000	24,00	936,00
64.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,200	22,00	26,40
65.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	11,365	22,00	250,03
66.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,253	22,00	5,57
67.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	8,840	50,00	442,00
68.	2746163334851159	Teava de cupru izolata 15.9	m	65,650	142,00	9 322,30
69.	2746163334851952	Teava de cupru izolata 9.52	m	65,650	89,00	5 842,85
70.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	120,000	20,00	2 400,00
71.	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	5,400	20,00	108,00
72.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	84,416	12,00	1 013,00
73.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,600	60,00	36,00
74.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	3,632	180,00	653,76
75.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,000	1,00	2,00
76.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	9,000	0,50	4,50
77.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	9,000	0,50	4,50
78.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,000	0,50	2,00
79.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 503,984	0,50	1 251,98
80.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,360	0,50	36,18
81.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	10,050	0,50	5,02
82.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	81,900	0,50	40,95
83.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,600	0,50	60,30
84.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	24,120	7,00	168,84
85.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	130,000	0,50	65,00
86.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	130,000	4,80	624,00
87.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	8,000	0,20	1,60
88.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	36,000	0,20	7,20
89.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,000	0,20	1,60
90.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	81,900	0,20	16,38
91.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	120,600	0,20	24,12
92.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,120	0,20	4,83
93.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	81,360	0,20	16,26
94.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	32,000	0,20	6,40
95.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 505,984	0,20	501,19
96.	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	1,266	30,00	37,98
97.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,231	30,00	36,93
98.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	2,980	30,00	89,40
99.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	32,000	0,20	6,40
100.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,136	30,00	4,08
101.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 590,394	0,20	518,06
102.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,000	0,20	0,20
103.	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	807,400	12,00	9 688,80
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea	buc	136,500	8,00	1 092,00

104.		conductelor din cupru				
105.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	2,025	3,00	6,07
106.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,960	3,50	3,36
107.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,200	20,00	24,00
108.	4100126202818	Apa	m3	10,088	20,00	201,76
109.	5	Masa utilajului	t	0,088	18 000,00	1 584,00
110.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	1,892	1 850,00	3 500,20
111.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000	2,50	25,00
112.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	3,000	5,50	16,50
113.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,006	50,00	0,30
114.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,063	50,00	3,15
115.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,366	50,00	18,30
116.	5009619	Ate de cusut	kg	0,003	25,00	0,06
117.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIO30"	kg	0,418	100,00	41,80
118.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	88,00	3,18
119.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "TICAPL", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,076	100,00	7,60
120.	5x2.5	Cablu BBTH LS 5x2.5	m	65,000	20,00	1 300,00
121.	AB71S2SG1FA	Aparat de conditionare de tip casetat Haier AB71S2SG1FA racire (W) 7.1kW Incalzire (W) 8.0kW	buc	4,000	9 160,00	36 640,00
122.	Aparat de conditionare	Aparat de conditionare, L _Π =2950m ³ /h, P _Π = 250Πa, L _B =2800m ³ /h, P _B =250Πa, in componenta: VentilatoareEC, recuperator din plastine, electrocalorifer 11,1kW schimbator de caldura cu freon R410A 18 kW, filtre G4, clapete de intrare, atenuator de zgomot (intrare+iesire) 4buc, insertii elastice , sistema de automatizare	buc	1,000	120 700,00	120 700,00
123.	Bloc exterior HAIER	Bloc exterior HAIER 1U71S2SR2FA	buc	4,000	8 620,00	34 480,00
124.	Bloc exterior	Bloc exterior multizonal Q _x =25,2kW, Q _t =27,3kW	buc	1,000	45 290,00	45 290,00
125.	Canal	Canal de montare 1000x500 L230	buc	1,000	372,00	372,00
126.	Canal 860	Canal incovoiat cu plasa 860x480	buc	2,000	1 210,00	2 420,00
127.	Clapeta DBC d250	Clapeta drosel manuala DBC d250	buc	7,000	292,00	2 044,00
128.	Clapeta izolata	Clapeta izolata GMK-T-1000x500-N-M220-S-1-YHL2	buc	1,000	2 250,00	2 250,00
	Clapeta DBC D-	Clapeta drosel manuala DBC D-315	buc	1,000	400,00	400,00

129.	315					
130.	Comanda de distanta	Comanda de distanta cu cablu pentru conditioner Haier	buc	4,000	250,00	1 000,00
131.	Complet de interconexiune	Complet de interconexiune Haier AH1-280B	buc	1,000	9 200,00	9 200,00
132.	EASY FOOT 300x300	Constructie de montaj 3500x1000 Fachmfn EASY FOOT 300x300	set	1,000	2 400,00	2 400,00
133.	Fachmfn EASY FOOT 300x300	Монтажная конструкция 1000x800 для монтажа на плоскую кровлю Fachmfn EASY FOOT 300x300	set	1,000	1 570,00	1 570,00
134.	GCAM 100	Grila de tip exterior GCAM 100	buc	2,000	220,00	440,00
135.	Grila	Grila confectionata individual S>=>0.5m2	buc	8,000	920,00	7 360,00
136.	Grila GTA 400x100	Grila GTA 400x100	buc	2,000	88,00	176,00
137.	Panou decorativ PB-950KB	Panou decorativ PB-950KB	buc	4,000	1 100,00	4 400,00
138.	R50-520x1000-SET	Grila decorativa R50-520x1000-SET	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
139.	RES-1000x500-30-ZS	Grila cu jaluzele RES-1000x500-30-ZS	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
140.	Ventilator Silent 100CZ L=75 м	Ventilator Silent 100CZ L=75 м3/ч	buc	2,000	962,00	1 924,00
Total materiale de construcții						426 923,67

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,290	150,00	43,50
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,420	55,00	78,10
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,950	55,00	107,25
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,950	55,00	107,25
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,420	55,00	23,10
6.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	828,000	2,00	1 656,00
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	34,349	55,00	1 889,19
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,000	55,00	165,00
9.	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	1,425	650,00	926,25
10.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,540	55,00	29,70
11.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	63,288	250,00	15 822,00
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,000	55,00	110,00
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,600	55,00	143,00
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,910	55,00	215,05
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,690	55,00	37,95
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,450	500,00	225,00
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,290	150,00	43,50
Total utilaje de construcții						21 621,84

Total	lei	652 148,67
--------------	------------	-------------------

TVA	20 %	130 429,73
Total deviz:		782 578,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia capitala a salii festive din
cadrul LT Mircea cel Batran

Investitor

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. Canale de ventilare				
		1.1. B1				
1	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 (n=4.52 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			385,97 207,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	55,00	207,94
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	18,00	14,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	30,00	0,29
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	43,00	0,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	12,00	0,19
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	18,00	22,71
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	50,00	1,45
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	25,00	0,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,20	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	50,00	1,45
	2710403642000-055	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,55 mm	kg	4,520	28,00	127,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,20	1,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	55,00	2,84
		Cheltuieli directe	lei			119,65
2	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 de 50 mm Isover Alu Rio	m2			114,74 58,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,060	55,00	58,35
	26821626113055cm	Saltele MW Alu Rio gr.5cm	m2	1,030	48,00	49,39
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,380	12,00	4,58
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	22,00	1,42

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	22,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,57
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidari (fara pret):	buc			28,75
						27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	55,00	1,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,50
4		Grila de tip exterior GCAM 100	buc			220,00
						0,00
	GCAM 100	Grila de tip exterior GCAM 100	buc	1,000	220,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,00
5		Grila GTA 400x100	buc			88,00
						0,00
	Grila GTA 400x100	Grila GTA 400x100	buc	1,000	88,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,00
		1.2. B2				
6	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 (n=4.52 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			385,97
						207,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	55,00	207,94
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	18,00	14,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	30,00	0,29
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	43,00	0,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	12,00	0,19
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	18,00	22,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	50,00	1,45
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	25,00	0,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,20	1,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	50,00	1,45
	2710403642000-055	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,55 mm	kg	4,520	28,00	127,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,20	1,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	55,00	2,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,65
7	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 de 50 mm Isover Alu Rio	m2			114,74
						58,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,060	55,00	58,35
	26821626113055cm	Saltele MW Alu Rio gr.5cm	m2	1,030	48,00	49,39
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,380	12,00	4,58
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	22,00	1,42
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	22,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,57
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidari (fara pret):	buc			28,75
						27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	55,00	1,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,50
9		Grila de tip exterior GCAM 100	buc			220,00
						0,00
	GCAM 100	Grila de tip exterior GCAM 100	buc	1,000	220,00	220,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,00
10		Grila GTA 400x100	buc			88,00
						0,00
	Grila GTA 400x100	Grila GTA 400x100	buc	1,000	88,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,00
		1.3. ПД1 Evacuarea fumului				
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidari (fara pret):	buc			28,75
						27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	55,00	1,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,50
12		Grila decorativa R50-520x1000-SET	buc			1 050,00
						0,00
	R50-520x1000-SET	Grila decorativa R50-520x1000-SET	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 050,00
13		Grila cu jaluzele RES-1000x500-30-ZS	buc			1 400,00
						0,00
	RES-1000x500-30-ZS	Grila cu jaluzele RES-1000x500-30-ZS	buc	1,000	1 400,00	1 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,00
14		Canal de montare 1000x500 L230	buc			372,00
						0,00
	Canal	Canal de montare 1000x500 L230	buc	1,000	372,00	372,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			372,00
15	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 de 50 mm Isover Alu Rio	m2			114,72
						58,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,060	55,00	58,30
	26821626113055cm	Saltele MW Alu Rio gr.5cm	m2	1,030	48,00	49,44
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,380	12,00	4,56
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,065	22,00	1,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	22,00	0,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,60
		1.4. ПБ1				
16	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm/Clapeta drosel manuala DBC d250 sau analog (de creat resursa)	buc			714,19
						189,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	55,00	189,20
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	18,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,100	30,00	3,00
	Clapeta DBC d250	Clapeta drosel manuala DBC d250	buc	1,000	292,00	292,00
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	18,00	45,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	42,00	0,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	12,00	0,24
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	30,00	0,51
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	18,00	1,53
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	18,00	1,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	50,00	0,50
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,20	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,20	0,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	50,00	5,50
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	20,00	0,28
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	20,00	7,60
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,150	28,00	60,20
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,760	28,00	49,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	45,00	4,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,20	0,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,000	28,00	28,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,20	2,40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	55,00	8,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	55,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			4 999,33
17	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm/Clapeta drosel manuala DBC d315 sau analog (de creat resursa)	buc			822,19 189,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440	55,00	189,20
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	18,00	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	30,00	3,00
	Clapeta DBC D-315	Clapeta drosel manuala DBC D-315	buc	1,000	400,00	400,00
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	18,00	45,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	42,00	0,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	12,00	0,24
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	30,00	0,51
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	18,00	1,53
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	18,00	1,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	50,00	0,50
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,20	2,40
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,20	0,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	50,00	5,50
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	20,00	0,28
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	20,00	7,60
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,150	28,00	60,20
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,760	28,00	49,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	45,00	4,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,20	0,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,000	28,00	28,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,20	2,40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	55,00	8,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	55,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			822,19
18		Canal incovoiat cu plasa 860x480	buc			1 210,00 0,00
	Canal 860	Canal incovoiat cu plasa 860x480	buc	1,000	1 210,00	1 210,00
		Cheltuieli directe	lei			2 420,00
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidari (fara pret):	buc			28,75 27,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	55,00	25,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	55,00	1,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,50	1,25
		Cheltuieli directe	lei			230,00
20		Grila confectionata individual S=>0.5m2	buc			920,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	Grila	Grila confectionata individual S=>0.5m2	buc	1,000	920,00	920,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 360,00
21	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 (n=4.52 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm - Camera pentru presiune statica 8 buc x2.5m2	m2			386,05 207,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	55,00	207,90
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	18,00	14,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	30,00	0,30
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	43,00	0,52
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	12,00	0,21
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	18,00	22,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	50,00	1,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	25,00	0,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	50,00	1,52
	2710403642000-055	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,55 mm	kg	4,520	28,00	127,83
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	55,00	2,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 720,92
22	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 (n=4.52 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250-700 mm (D250 L=35m)	m2			386,05 207,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	55,00	207,90
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,800	18,00	14,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	30,00	0,30
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	43,00	0,52
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	12,00	0,21
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,250	18,00	22,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	50,00	1,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,030	25,00	0,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	50,00	1,52
	2710403642000-055	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,55 mm	kg	4,520	28,00	127,83
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	55,00	2,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 612,38
23	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 (n=4.52 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (D315 L=3m)	m2			336,14 149,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,710	55,00	149,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	30,00	0,30
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,040	180,00	7,29
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	43,00	1,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	12,00	0,58
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	30,00	0,24
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,600	18,00	29,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	50,00	3,04
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,060	25,00	1,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	50,00	1,01
	2710403642000-055	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,55 mm	kg	4,520	28,00	127,83
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,20	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060	55,00	3,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 411,77

1	2	3	4	5	6	7
24	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 (n=4.52 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (D355 L=15m)	m2			336,11 149,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,710	55,00	149,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	30,00	0,30
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,040	180,00	7,27
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	43,00	1,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	12,00	0,58
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	30,00	0,24
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,600	18,00	29,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	50,00	3,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,060	25,00	1,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	50,00	1,01
	2710403642000-055	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,55 mm	kg	4,520	28,00	127,83
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,20	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060	55,00	3,30
		Cheltuieli directe	lei			6 463,34
25	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,55 (n=4.52 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (D355 L=15m)	m2			336,11 149,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,710	55,00	149,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	30,00	0,30
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,040	180,00	7,27
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	43,00	1,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	12,00	0,58
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	30,00	0,24
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,600	18,00	29,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	50,00	3,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,060	25,00	1,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	50,00	1,01
	2710403642000-055	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,55 mm	kg	4,520	28,00	127,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,20	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060	55,00	3,30
		Cheltuieli directe	lei			6 486,99
26	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 (n=5.70 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (D400 L=15m)	m2			369,48 149,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,710	55,00	149,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,010	30,00	0,30
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,040	180,00	7,27
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	43,00	1,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	12,00	0,58
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	30,00	0,24
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,600	18,00	29,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	50,00	3,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,060	25,00	1,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	50,00	1,01
	2710403642000-07	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	5,700	28,00	161,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,20	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060	55,00	3,30
		Cheltuieli directe	lei			8 350,31
27	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 (n=5.70 kg/m2) mm grosime,	m2			369,48 149,05

1	2	3	4	5	6	7
		avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (D450 L=15m)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,710	55,00	149,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,010	30,00	0,30
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,040	180,00	7,27
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	43,00	1,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	12,00	0,58
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	30,00	0,24
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,600	18,00	29,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	50,00	3,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,060	25,00	1,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	50,00	1,01
	2710403642000-07	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	5,700	28,00	161,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,20	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060	55,00	3,30
		Cheltuieli directe	lei			9 074,39
28	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 (n=5.70 kg/m2) mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1400 mm (860x480 L=20m)	m2			346,23 135,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,460	55,00	135,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,010	30,00	0,30
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	43,00	1,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	12,00	0,58
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	30,00	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,350	18,00	24,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	50,00	1,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	25,00	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	50,00	2,02
	2710403642000-07	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	5,700	28,00	161,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,000	0,20	3,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,50	8,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,070	55,00	3,85
		Cheltuieli directe	lei			21 660,22
29	IzH18C	Izolarea conductelor si pieselor speciale cu tabla zincata de 0,55 mm (n=4.52 kg/m2) grosime, prevazute cu material termoizolant din de 50 mm Isover Alu Rio	m2			487,84 163,35
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,040	55,00	2,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,930	55,00	161,15
	26821626113055cm	Saltele MW Alu Rio gr.5cm	m2	1,030	48,00	49,44
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,374	12,00	4,49
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,620	28,00	213,36
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,497	18,00	8,95
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,050	22,00	1,10
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,009	30,00	0,27
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,158	18,00	2,84
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,670	12,00	44,04
		Cheltuieli directe	lei			107 324,36
30	Pret de piata	Constructie de montaj 3500x1000 Fachmfn EASY FOOT 300x300	set			2 400,00 0,00
	EASY FOOT 300x300	Constructie de montaj 3500x1000 Fachmfn EASY FOOT 300x300	set	1,000	2 400,00	2 400,00
		Cheltuieli directe	lei			2 400,00
		1.5. K1				
31	F E03 B	Teava de cupru izolata 9.52	m			194,89 73,15

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,320	55,00	72,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	274616333485195 2	Teava de cupru izolata 9.52	m	1,010	89,00	89,89
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,300	24,00	7,20
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,100	12,00	1,20
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,000	4,80	4,80
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,030	50,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	30,00	7,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,300	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,050	8,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 923,35
32	F E03 B	Teava de cupru izolata 15.9	m			248,42
						73,15
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,320	55,00	72,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	274616333485115 9	Teava de cupru izolata 15.9	m	1,010	142,00	143,42
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,300	24,00	7,20
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,100	12,00	1,20
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,000	4,80	4,80
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,030	50,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	30,00	7,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,300	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,050	8,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 726,30
33	IC35B	Teava pentru drenaj PVC d32	m			62,51
						19,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	55,00	19,25
	252121671000032	Teava pentru drenaj PVC D-32	m	1,030	42,00	43,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			937,65
34	SB28B	Sifon de drenaj pentru conditioner hl138	buc			167,93
						15,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	55,00	15,95
	252312672115si	Sifon de drenaj pentru conditioner hl138	buc	1,000	150,00	151,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	88,00	0,44
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	3,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,93
35	Pret de piata	Constructie de montaj 900x400 Fachmfn EASY FOOT 300x300	set			900,00
						0,00
	Fachmfn EASY FOOT 300x300	Constructie de montaj 900x400 Fachmfn EASY FOOT 300x300	set	1,000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
		1.6. K2				
36	F E03 B	Teava de cupru izolata 9.52	m			194,89
						73,15
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,320	55,00	72,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	274616333485195 2	Teava de cupru izolata 9.52	m	1,010	89,00	89,89
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,300	24,00	7,20
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,100	12,00	1,20
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,000	4,80	4,80
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,030	50,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	30,00	7,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,300	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,050	8,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 897,80

1	2	3	4	5	6	7
37	F E03 B	Teava de cupru izolata 15.9	m			248,42 73,15
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,320	55,00	72,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	2746163334851159	Teava de cupru izolata 15.9	m	1,010	142,00	143,42
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,300	24,00	7,20
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,100	12,00	1,20
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,000	4,80	4,80
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,030	50,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	30,00	7,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,300	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,050	8,00	8,40
		Cheltuieli directe	lei			4 968,40
38	IC35B	Teava pentru drenaj PVC d32	m			62,51 19,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	55,00	19,25
	252121671000032	Teava pentru drenaj PVC D-32	m	1,030	42,00	43,26
		Cheltuieli directe	lei			1 250,20
39	Pret de piata	Constructie de montaj 900x400 Fachmfn EASY FOOT 300x300	set			900,00 0,00
	Fachmfn EASY FOOT 300x300	Constructie de montaj 900x400 Fachmfn EASY FOOT 300x300	set	1,000	900,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			900,00
		1.7. K3				
40	F E03 B	Teava de cupru izolata 9.52	m			194,89 73,15
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,320	55,00	72,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	2746163334851952	Teava de cupru izolata 9.52	m	1,010	89,00	89,89
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,300	24,00	7,20
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,100	12,00	1,20
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,000	4,80	4,80
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,030	50,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	30,00	7,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,300	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,050	8,00	8,40
		Cheltuieli directe	lei			2 923,35
41	F E03 B	Teava de cupru izolata 15.9	m			248,42 73,15
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,320	55,00	72,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	2746163334851159	Teava de cupru izolata 15.9	m	1,010	142,00	143,42
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,300	24,00	7,20
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,100	12,00	1,20
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,000	4,80	4,80
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,030	50,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	30,00	7,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,300	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,050	8,00	8,40
		Cheltuieli directe	lei			3 726,30
42	IC35B	Teava pentru drenaj PVC d32	m			62,51 19,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	55,00	19,25
	252121671000032	Teava pentru drenaj PVC D-32	m	1,030	42,00	43,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			937,65
43	SB28B	Sifon de drenaj pentru conditioner hl138	buc			167,93
						15,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	55,00	15,95
	252312672115si	Sifon de drenaj pentru conditioner hl138	buc	1,000	150,00	151,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	88,00	0,44
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	3,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,93
44	Pret de piata	Constructie de montaj 900x400 Fachmfnn EASY FOOT 300x300	set			900,00
						0,00
	Fachmfnn EASY FOOT 300x300	Constructie de montaj 900x400 Fachmfnn EASY FOOT 300x300	set	1,000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
		1.8. KKB1				
45	F E03 B	Teava de cupru izolata 9.52	m			194,89
						73,15
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,320	55,00	72,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	274616333485195 2	Teava de cupru izolata 9.52	m	1,010	89,00	89,89
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,300	24,00	7,20
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,100	12,00	1,20
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,000	4,80	4,80
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,030	50,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	30,00	7,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,300	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,050	8,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 923,35
46	F E03 B	Teava de cupru izolata 15.9	m			248,42
						73,15
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,320	55,00	72,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	274616333485115 9	Teava de cupru izolata 15.9	m	1,010	142,00	143,42
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,300	24,00	7,20
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,100	12,00	1,20
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,000	4,80	4,80
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,030	50,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	30,00	7,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,300	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,050	8,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 726,30
47	Pret de piata	Constructie de montaj 1000x800 EASY FOOT 300x300	set			1 570,00
						0,00
	Fachmfnnn EASY FOOT 300x300	Монтажная конструкция 1000x800 для монтажа на плоскую кровлю Fachmfnn EASY FOOT 300x300	set	1,000	1 570,00	1 570,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 570,00
		1.9. Lucrari diverse				
48	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime	buc			40,15
						40,15
	7122050013400	Zidar	h-om	0,050	55,00	2,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,680	55,00	37,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 030,00
49	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			26,98
						23,65

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,330	55,00	18,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	55,00	5,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,330	2,50	0,82
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	560,00	0,56
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4 500,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	55,00	0,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	55,00	0,82
		Cheltuieli directe	lei			5 396,00
50	VA08A	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, conform detaliilor tip 60/011 si 60/005 proiect IPCT , din tabla neagra de 0,5 mm grosime	kg			70,00 48,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,880	55,00	48,40
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,020	30,00	0,60
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	1,050	20,00	21,00
		Cheltuieli directe	lei			3 500,00
51	VD07B	Confectionarea si montarea platformei de lucru pentru instalatii de ventilatie situate la inaltime de peste 3 m de nivelul pardoselii executata din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			78,98 57,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,050	55,00	57,75
	2010102904353	Dulap rasinos 4-6m	m3	0,0005	4 666,00	2,33
	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,030	20,00	0,60
	2010102906959	Rigle de rasin. lungi	m3	0,0003	4 666,00	1,40
	2010102903971	Scindura rasinoasa 24mm grosime	m3	0,0002	4 666,00	0,93
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,003	55,00	0,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,120	55,00	6,60
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,600	2,00	9,20
		Cheltuieli directe	lei			14 216,58
52	TrI1AC12D2	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind sub 10 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin aruncare - din auto categoria 2, pe rampa sau teren	t			16,50 16,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	55,00	16,50
		Cheltuieli directe	lei			82,50
53	VD09D	Transportul manual al materialelor, in spatii libere si neaccidentate, executat prin purtat direct pentru primii 10 m distanta orizontala cu o incarcatura de 50 kg la fiecare transport la o distanta de cel mult 60 m	t			68,75 68,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,250	55,00	68,75
		Cheltuieli directe	lei			343,75
54	TrB22E6A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua-turn, sarcina la fiecare transport fiind de 0-0,5 t	t			216,60 31,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570	55,00	31,35
	2922140006706	Macara turn cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,285	650,00	185,25
		Cheltuieli directe	lei			1 083,00
		1.10. Gauri				
55	RCsB29S K-4.5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm	buc			726,67 198,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,560	55,00	138,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,240	55,00	59,40
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	1 850,00	81,63
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	20,00	8,29
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,390	250,00	438,75
		Cheltuieli directe	lei			5 813,37
		1.11. Gauri tehnologice pentru rețeaua de ventilare				

1	2	3	4	5	6	7
56	RCsB29J K- 5,4	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc			550,99 148,50
	7123011000200	Betonist	h-om	0,350	55,00	103,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,150	55,00	44,55
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0075	1 850,00	74,93
	4100126202818	Apa	m3	0,033	20,00	3,56
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,240	250,00	324,00
		Cheltuieli directe	lei			20 937,59
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Consolidarea golurilor tehnologice	kg			32,17 11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,00	0,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			3 860,76
		2. Lucrari de montare				
		2.1. B1				
58	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			649,00 635,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	55,00	635,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	55,00	5,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	55,00	8,25
		Cheltuieli directe	lei			649,00
		2.2. B2				
59	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			649,00 635,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	55,00	635,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	55,00	5,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	55,00	8,25
		Cheltuieli directe	lei			649,00
		2.3. ПД1 Evacuarea fumului				
60	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm/Se exclude: "Tabla cons.mecanice 1x1000x2000" /Clapeta izolata	buc			361,44 190,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,470	55,00	190,85
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,022	40,00	0,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,180	30,00	5,40
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,410	18,00	43,38
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	42,00	0,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,025	12,00	0,30
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,240	18,00	4,32
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,093	18,00	1,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,024	50,00	1,20
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,000	0,20	4,00
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180	50,00	9,00
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,028	20,00	0,56
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,720	20,00	34,40
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,190	20,00	23,80

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,150	45,00	6,75
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,20	0,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,000	0,20	3,60
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000	0,50	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250	55,00	13,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	55,00	2,75
		Cheltuieli directe	lei			361,44
		2.4. IIB1				
61	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulată, 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 /	buc			3 359,23 3 120,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,740	55,00	3 120,70
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,500	18,00	9,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,50	3,77
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,250	43,00	10,79
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150	12,00	1,81
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,20	12,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000	0,20	1,61
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,20	3,22
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000	7,00	112,56
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,000	0,50	4,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	55,00	22,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500	55,00	27,50
		Cheltuieli directe	lei			3 359,23
		2.5. K1				
62	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw	buc			1 325,94 1 139,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,710	55,00	1 139,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	30,00	7,86
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	43,00	6,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	50,00	10,50
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,20	5,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,150	50,00	7,90
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	88,00	18,48
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	0,50	13,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	55,00	8,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	500,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600	55,00	33,00
		Cheltuieli directe	lei			1 325,94
63	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie/Panou decorativ PB-950KB	buc			373,13 108,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,980	55,00	108,90
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,320	18,00	5,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,165	30,00	4,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	2,50	9,04
	2710703549435	Otel cornier aripi ineg. tr. rece 80x20x3 mm	kg	4,150	18,00	75,08
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	42,00	1,89
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	560,00	3,36
	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	0,420	30,00	12,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055	50,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,20	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	50,00	25,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,760	28,00	77,67
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000	0,20	4,82
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	0,50	12,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,420	55,00	23,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	55,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			373,13

1	2	3	4	5	6	7
64	08-03-535-1	Aparat de comanda manual, /	buc			544,90 191,95
	1	Muncitor	h-om	3,490	55,00	191,95
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	60,00	4,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	22,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,177	45,00	7,96
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	22,00	0,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012	75,00	0,90
	1019852	Vopsea	kg	0,068	35,00	2,38
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	33 000,00	297,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,000	5,50	5,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,122	50,00	6,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	88,00	1,06
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,024	100,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012	150,00	1,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	55,00	7,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,230	55,00	12,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012	150,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			544,90
65	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 179,75 682,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	55,00	682,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	32 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,25
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛЮС30"	kg	0,500	100,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	150,00	58,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	55,00	165,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	55,00	165,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	150,00	58,50
		Cheltuieli directe	lei			235,95
66		Cablu ВВГнг LS 5x2.5	m			20,00 0,00
	5x2.5	Cablu ВВГнг LS 5x2.5	m	1,000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			400,00
		2.6. K2				
67	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw	buc			1 325,94 1 139,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,710	55,00	1 139,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	30,00	7,86
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	43,00	6,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	50,00	10,50
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,20	5,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,150	50,00	7,90
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	88,00	18,48
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	0,50	13,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	55,00	8,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	500,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600	55,00	33,00
		Cheltuieli directe	lei			1 325,94
68	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu	buc			373,13

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie//Panou decorativ PB-950KB				108,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,980	55,00	108,90
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,320	18,00	5,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,165	30,00	4,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	2,50	9,04
	2710703549435	Otel cornier aripi ineg. tr. rece 80x20x3 mm	kg	4,150	18,00	75,08
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	42,00	1,89
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	560,00	3,36
	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	0,420	30,00	12,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055	50,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,20	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	50,00	25,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,760	28,00	77,67
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000	0,20	4,82
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	0,50	12,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,420	55,00	23,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	55,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			373,13
69	08-03-535-1	Aparat de comanda manual,	buc			544,90
						191,95
	1	Muncitor	h-om	3,490	55,00	191,95
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	60,00	4,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	22,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,177	45,00	7,96
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	22,00	0,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012	75,00	0,90
	1019852	Vopsea	kg	0,068	35,00	2,38
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	33 000,00	297,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	5,50	5,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,122	50,00	6,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	88,00	1,06
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,024	100,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012	150,00	1,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	55,00	7,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,230	55,00	12,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012	150,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			544,90
70	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 180,20
						682,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	55,00	682,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	32 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,500	100,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	150,00	58,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	55,00	165,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	55,00	165,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	150,00	58,80
		Cheltuieli directe	lei			295,05
71		Cablu ВВГнг LS 5x2.5	m			20,00
						0,00
	5x2.5	Cablu ВВГнг LS 5x2.5	m	1,000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			500,00
		2.7. K3				

1	2	3	4	5	6	7
72	VC19A	Montarea ventilatoarelor tipizat, radial, de medie presiune monoaspirant antrenat cu curele de transmisie, avind debitul de 650-20.000 mc/h cu motor electric de 0,37 - 16 kw	buc			1 325,94 1 139,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,710	55,00	1 139,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,250	30,00	7,86
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	43,00	6,79
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,200	50,00	10,50
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,20	5,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,150	50,00	7,90
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	88,00	18,48
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	0,50	13,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	55,00	8,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	500,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600	55,00	33,00
		Cheltuieli directe	lei			1 325,94
73	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie//Panou decorativ PB-950KB	buc			373,13 108,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,980	55,00	108,90
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,320	18,00	5,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,165	30,00	4,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,600	2,50	9,04
	2710703549435	Otel cornier aripi ineg. tr. rece 80x20x3 mm	kg	4,150	18,00	75,08
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,045	42,00	1,89
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006	560,00	3,36
	2874125884724	Nit cu cap semirotund 3 x 8	kg	0,420	30,00	12,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,055	50,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	0,20	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,500	50,00	25,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,760	28,00	77,67
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000	0,20	4,82
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	0,50	12,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,420	55,00	23,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	55,00	1,10
		Cheltuieli directe	lei			373,13
74	08-03-535-1	Aparat de comanda manual,	buc			544,90 191,95
	1	Muncitor	h-om	3,490	55,00	191,95
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	60,00	4,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	22,00	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,177	45,00	7,96
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	22,00	0,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012	75,00	0,90
	1019852	Vopsea	kg	0,068	35,00	2,38
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	33 000,00	297,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	5,50	5,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,122	50,00	6,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	25,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	88,00	1,06
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,024	100,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012	150,00	1,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	55,00	7,70
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,230	55,00	12,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012	150,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			544,90
75	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 179,75 682,00
	1	Muncitor	h-om	12,400	55,00	682,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	22 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	32 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,25
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,500	100,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	150,00	58,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	55,00	165,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	55,00	165,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	150,00	58,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235,95
76		Cablu BBГHГ LS 5x2.5	m			20,00
						0,00
	5x2.5	Cablu BBГHГ LS 5x2.5	m	1,000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
		2.8. ККБ1				
77	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc			2 610,04
						2 467,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,870	55,00	2 467,85
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,350	18,00	6,34
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	2,50	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	43,00	6,49
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	12,00	0,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,20	12,06
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,20	1,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,20	0,40
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,000	7,00	56,28
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,000	0,50	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	55,00	8,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	55,00	16,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 610,04
78	10-04-077-03	Utilaj de centrala: Dispozitiv transmitator	buc			3 265,30
						1 556,50
	1	Muncitor	h-om	28,300	55,00	1 556,50
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	22,00	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,100	120,00	12,00
	5	Masa utilajului	t	0,088	18 000,00	1 584,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000	2,50	25,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,093	100,00	9,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ПЛОС30", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0041	100,00	0,40
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,420	55,00	78,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 265,30
		3. Utilaj				
79		Ventilator Silent 100CZ L=75 м3/ч	buc			962,00
						0,00
	Ventilator Silent 100CZ L=75 м	Ventilator Silent 100CZ L=75 м3/ч	buc	1,000	962,00	962,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 924,00
80		Clapeta izolata GMK-T-1000x500-N-M220-S-1-YHL2	buc			2 250,00
						0,00
	Clapeta izolata	Clapeta izolata GMK-T-1000x500-N-M220-S-1-YHL2	buc	1,000	2 250,00	2 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 250,00
81		Aparat de conditionare, Lп=2950m3/h, Pп=250Па, Lв=2800m3/h, Pв=250Па, in	set			120 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		componenta: VentilatoareEC, recuperator din plastine, electrocalorifer 11,1kW schimbator de caldura cu freon R410A 18 kW, filtre G4, clapete de intrare, atenuator de zgomot (intrare+iesire) 4buc, insertii elastice , sistema de automatizare				0,00
	Aparat de conditionare	Aparat de conditionare, L _n =2950m ³ /h, P _n = 250Pa, L _b =2800m ³ /h, P _b =250Pa, in componenta: VentilatoareEC, recuperator din plastine, electrocalorifer 11,1kW schimbator de caldura cu freon R410A 18 kW, filtre G4, clapete de intrare, atenuator de zgomot (intrare+iesire) 4buc, insertii elastice , sistema de automatizare	buc	1,000	120 700,00	120 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 700,00
82		aparat de conditionare de tip casetat Haier AB71S2SG1FA racire (W) 7.1kW Incalzire (W) 8.0kW	buc			9 160,00 0,00
	AB71S2SG1FA	Aparat de conditionare de tip casetat Haier AB71S2SG1FA racire (W) 7.1kW Incalzire (W) 8.0kW	buc	1,000	9 160,00	9 160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36 640,00
83		Bloc exterior HAIER 1U71S2SR2FA	buc			8 620,00 0,00
	Bloc exterior HAIER	Bloc exterior HAIER 1U71S2SR2FA	buc	1,000	8 620,00	8 620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 480,00
84		Comanda de distanta cu cablu pentru conditioner Haier	buc			250,00 0,00
	Comanda de distanta	Comanda de distanta cu cablu pentru conditioner Haier	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
85		Panou decorativ PB-950KB	buc			1 100,00 0,00
	Panou decorativ PB-950KB	Panou decorativ PB-950KB	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 400,00
86		Bloc exterior multizonal Qx=25,2kW, Qt=27,3kW	buc			45 290,00 0,00
	Bloc exterior	Bloc exterior multizonal Qx=25,2kW, Qt=27,3kW	buc	1,000	45 290,00	45 290,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 290,00
87		Complet de interconexiune Haier AH1-280B	buc			9 200,00 0,00
	Complet de interconexiune	Complet de interconexiune Haier AH1-280B	buc	1,000	9 200,00	9 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.