

**CENTRUL PENTRU
ACHIZITII PUBLICE
CENTRALIZATE IN
SANATATE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de reparatie a oncaperilor la cladirea din str. Grigore Vieru 22/2

Valoarea de deviz 821 599,61 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
		1.1. Sistema de ventilare				
		1.1.1. AR-1				
1		Sistema refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit de refulare :L=1710 m3/h, P-450Pa, Duplex 2500 Multi-N; "Atrea" in complete (AR-1)	buc	1,00	220 000,00 0,00	220 000,00 0,00
2	Pret de piata	Atenuator de zgomut LDR 600x250	buc	1,00	245,00 0,00	245,00 0,00
3	Pret de piata	Atenuator de zgomut LDR 600x300	buc	2,00	230,00 0,00	460,00 0,00
4	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc	28,00	180,00 0,00	5 040,00 0,00
5	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP - 150	buc	2,00	220,00 0,00	440,00 0,00
6	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160	buc	5,00	180,00 0,00	900,00 0,00
7	Pret de	Regulator de debit manual pentru	buc	2,00	195,00	390,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	reglarea hidraulica a sistemului KP 200			0,00	0,00
		Total AR-1 Inclusiv salariu				227 475,00
		1.1.2. A-2				
8		Ventilator axial TD-500/150-S, "Soler&Palau",	buc	1,00	3 420,00 0,00	3 420,00 0,00
9		Supapa de sens MCA-500/150	buc	1,00	320,00 0,00	320,00 0,00
10	Pret de piata	Suport elastic "Systemair"	buc	1,00	208,00 0,00	208,00 0,00
11	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125	buc	1,00	160,00 0,00	160,00 0,00
12	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc	1,00	105,00 0,00	105,00 0,00
		Total A-2 Inclusiv salariu				4 213,00
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				231 688,00
		1.2. Sistema de conditionare				
		1.2.1. C-1				
13	Pret de piata	Unitate de tip split. Cu capacitate de racie 13.4kw, de incalzire 15.0kw/ N=5.41kw, U=380V debit total L=1860m3/h, in completatie: unitate interioara PSA-RP140KA. unotate exterioara PUHY-ZRP200YKA 3	buc	1,00	32 200,00 0,00	32 200,00 0,00
		Total C-1 Inclusiv salariu				32 200,00
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				32 200,00
		<i>Total</i>	lei			263 888,00
		<i>Depozitare</i>	1,20 %			3 166,66
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				267 054,66
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Sistema de ventilare				
		2.1.1. AR-1				
14	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, (Model Duplex 3500 Flexi " Atrea ")	buc	1,00	12 338,63 5 367,60	12 338,63 5 367,60
15	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomut LDR)	buc	3,00	951,11 81,36	2 853,32 244,07
16	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (KR)	buc	37,00	581,90 325,42	21 530,26 12 040,69
		Total AR-1 Inclusiv salariu				36 722,21 17 652,36
		2.1.2. A-2				
17	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 26.000-100.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 12,5 kw (KTEX50-30-4 "Systemair")	buc	1,00	9 719,25 3 152,07	9 719,25 3 152,07
18	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporturi elastici din cauciuc (Suport elastic "Systemair")	buc	1,00	609,89 461,65	609,89 461,65
		Total A-2 Inclusiv salariu				10 329,14 3 613,72
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				47 051,35 21 266,08
		2.2. Sistema de conditionare				
19	VC37G	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 12,5 kw, de pe scari (unitate interioara PSA-RP140KA, unitate exterioara PUHZ-P140YKA)	buc	1,00	18 493,73 397,32	18 493,73 397,32
20	11-02-001-02	Sistem de montare de sprijin pentru instalatii Titan	buc	2,00	88,08 78,00	176,16 156,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				18 669,89 553,32
		<i>Total</i>	lei			65 721,25
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			5 236,66
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			435,06
		<i>Total</i>	100,00 +			71 392,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			654,58
		<i>Total</i>	100,00 +			72 047,54
		<i>Beneficiul de deviz</i>	2,00 %			1 440,95
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				73 488,49 21 819,40
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Sistema de ventilare				
		3.1.1. AR-1				
21	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-140mm	m2	25,06	614,06 158,83	15 388,24 3 980,36
22	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-150mm	m2	0,94	614,06 158,84	577,22 149,31
23	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-160mm	m2	4,02	614,06 158,83	2 468,51 638,51
24	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata	m2	27,13	614,06 158,83	16 659,34 4 309,15

1	2	3	4	5	6	7
		0.5mm d-180mm				
25	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-200mm	m2	4,40	614,06 158,83	2 701,85 698,87
26	IzF16B	Izolare Armaflex-Duct AL-cu grosimea 13mm	m2	40,21	751,14 31,14	30 203,19 1 251,99
27	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 300x150mm,)	m2	3,60	521,56 76,53	1 877,61 275,51
28	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 300x200mm,)	m2	8,00	521,56 76,53	4 172,46 612,25
29	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 350x200mm,)	m2	4,40	521,56 76,53	2 294,85 336,74
30	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 400x200mm,)	m2	6,00	521,56 76,53	3 129,34 459,19
31	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm.	m2	5,20	521,56 76,53	2 712,10 397,96

1	2	3	4	5	6	7
		(Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 450x200mm,)				
32	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 500x200mm,)	m2	16,80	521,56 76,53	8 762,16 1 285,73
33	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 550x200mm,)	m2	6,00	521,56 76,53	3 129,34 459,19
34	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 600x200mm,)	m2	12,80	521,56 76,53	6 675,93 979,60
35	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 600x250mm,)	m2	27,20	521,56 76,53	14 186,36 2 081,65
36	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 600x300mm,)	m2	18,00	521,56 76,53	9 388,03 1 377,57
37	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm.	m2	7,20	521,56 76,53	3 755,21 551,03

1	2	3	4	5	6	7
		(Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 700x200mm,)				
38	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 700x250mm,)	m2	11,40	521,56 76,53	5 945,75 872,46
39	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D140mm) (canale de aer flexibile)	m	7,00	135,65 122,98	949,56 860,86
40	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D150mm)	m	2,00	135,65 122,98	271,30 245,96
41	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D200mm)	m	2,00	135,65 122,98	271,30 245,96
42	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D140mm izolata)	m	10,00	135,65 122,98	1 356,51 1 229,80
43	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D160mm izolata)	m	3,00	135,65 122,98	406,95 368,94
44	IzF16B	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2	125,00	751,14 31,14	93 892,05 3 892,05
45	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie	m2	22,00	196,42 61,12	4 321,23 1 344,63

1	2	3	4	5	6	7
		sub 50 cm, inclusiv (Izolatie din vata minerala, g=50mm)				
46	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2	13,00	10,91 10,38	141,79 134,92
47	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	680,00	46,76 21,76	31 795,44 14 795,44
48	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	23,80	97,69 55,00	2 325,09 1 309,00
49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor AQN 225x225)	buc	13,00	451,00 25,00	5 863,00 325,00
50	VB24A	Difuzor patrat, PDZ-2 AQN 300x300, "Brofer"	buc	17,00	723,28 595,98	12 295,76 10 131,66
51	VB24A	Difuzor patrat, PDZI-2 AQN 375x375, "Brofer"	buc	7,00	723,28 595,98	5 062,96 4 171,86
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie SS-A 800x400	buc	1,00	451,00 25,00	451,00 25,00
		Total AR-1 Inclusiv salariu				293 431,46 59 798,16
		3.1.2. A-2				
53	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-100mm	m2	0,63	614,06 158,84	386,86 100,07
54	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-125mm	m2	0,79	614,06 158,83	485,10 125,48

1	2	3	4	5	6	7
55	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-140mm	m2	0,88	614,05 158,83	540,37 139,77
56	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-160mm	m2	4,52	614,06 158,83	2 775,53 717,93
57	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 800x250mm,) (izolat Armaflex Duct-25mm)	m2	1,00	521,56 76,53	521,56 76,53
58	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, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 50 cm, inclusiv (Izolatie din vata minerala, g=50mm)	m2	5,00	196,42 61,12	982,10 305,60
59	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2	3,00	10,91 10,38	32,72 31,14
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,00	46,76 21,76	1 402,74 652,74
61	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,05	97,69 55,00	102,58 57,75
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor	buc	5,00	451,00 25,00	2 255,00 125,00

1	2	3	4	5	6	7
		circular reglabil la sapiratie EAV-CR 100)				
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu de aer , vopsite si montate in zidarie GTA- C 400x160	buc	3,00	481,00 25,00	1 443,00 75,00
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu de aer , vopsite si montate in zidarie GTA- C 400x200	buc	1,00	451,00 25,00	451,00 25,00
		Total A-2 Inclusiv salariu				11 378,56 2 432,00
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				304 810,02 62 230,16
		3.2. Conducte cu freon, conducte de drenaj				
65	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm, d=9,52x1 mm)	m	12,00	111,95 23,65	1 343,46 283,80
66	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm d=25.4mm)	m	12,00	126,49 37,84	1 517,88 454,08
67	Pret de piata	Sistem de montare de srijin pentru instalatii Titan	buc	1,00	2 300,00 0,00	2 300,00 0,00
		Total Conducte cu freon, conducte de drenaj Inclusiv salariu				5 161,34 737,88
		<i>Total</i>	lei			309 971,36
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			15 112,33
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			2 465,52
		<i>Total</i>	100,00 +			327 549,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheluieli de regie</i>	3,00 %			9 826,48
		<i>Total</i>	100,00 +			337 375,68
		<i>Beneficiul de deviz</i>	2,00 %			6 747,51
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				344 123,19 62 968,04

		Total	lei	684 666,34
		TVA	20,00 %	136 933,27
		821 599,61		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		84 787,44		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**CENTRUL PENTRU
ACHIZITII PUBLICE
CENTRALIZATE IN
SANATATE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Lucrari de repara?ie a oncaperilor la cladirea din str. Grigore Vieru 22/2

Valoarea de deviz 821 599,61 lei

Intocmit in pre?uri 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	3,12	50,00	156,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	10,81	50,00	540,50
3.	7129200011200	Finisor MP	h-om	89,2134	57,66	5 144,04
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	28,62	57,66	1 650,23
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,88	57,66	166,06
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	171,10	94,60	16 186,06
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	629,4216	94,60	59 543,29
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	27,335	50,00	1 366,75
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,69	50,00	34,50
		Total manopera				84 787,44

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,084	240,00	20,16
2.	15621325164952 18146	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 140	buc	1,00	105,00	105,00
3.	15621325165951 846	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 160	buc	5,00	180,00	900,00
4.	15621325165952 181146	Ventilator axial TD-500/150-S, "Soler&Palau",	buc	1,00	3 420,00	3 420,00
5.	15621325165952 18146	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 125	buc	1,00	160,00	160,00
6.	15621325169518 46	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP -150	buc	2,00	220,00	440,00
7.	15621325195184	Atenuator de zgomut LDR 600x300	buc	2,00	230,00	460,00
8.	15621325195184 6	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 140	buc	28,00	180,00	5 040,00
9.	1562133665184	Atenuator de zgomut LDR 600x250	buc	1,00	245,00	245,00
10.	15621342195218 146	Unitate de tip split. Cu capacitatea de racie 13.4kw, de incalzire 15.0kw. N=5.41kw, U=380V debit total L=1860m3/h, in complectatie : unitate interioara PSA-RP140KA. unitate exterioara PUHY-ZRP200 YKA 3	buc	1,00	32 200,00	32 200,00
11.	15623165951846	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 200	buc	2,00	195,00	390,00
12.	1568521681146	Suport elastic "Systemair"	buc	1,00	208,00	208,00
13.	156852181146	Supapa de sens MCA-500/150	buc	1,00	320,00	320,00
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,2425	25,00	31,06

15.	1984	Sistem de montare de sprijin pentru instalatii Titan	buc	1,00	2 300,00	2 300,00
16.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,75	1,20	18,90
17.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,0408	35,00	36,42
18.	2320166200676	White spirit	kg	2,485	150,00	372,75
19.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,21	85,00	17,85
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,66	40,00	66,40
21.	2411117322835	Freon	kg	1,575	680,00	1 071,00
22.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3006	50,00	15,03
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,4425	24,00	178,62
24.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,06	10,00	0,60
25.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,70	145,00	536,50
26.	2430116104160	Email alchidic	kg	4,2245	40,00	168,98
27.	2430226100700	Grund alchidic	kg	2,5844	87,00	224,84
28.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,4087	85,00	34,74
29.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,2425	62,30	77,41
30.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,7335	58,00	158,54
31.	2462106110443	Prenadez 400	kg	5,04	32,00	161,28
32.	25132066214650	Izolare Armaflex Duct AL	kg	1 206,30	24,00	28 951,20
33.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	6,00	60,00	360,00
34.	25135206621650	Izolare Armaflex-Duct Al	kg	3 750,00	24,00	90 000,00
35.	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	24,7248	12,30	304,12
36.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,525	15,00	7,88
37.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,10	14,00	29,40
38.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,555	80,00	44,40
39.	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,002	120,00	120,24
40.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	150,00	0,00
41.	2524217304531	Fisie de etansare	m	301,2558	4,20	1 265,27
42.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	197,9297	420,00	83 130,47
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0105	4,50	13,55
44.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,50	4,50	51,75
45.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,50	20,00	210,00
46.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,97	5,50	27,34
47.	268212222	Saltele vata minerala gr 50mm	m2	22,66	120,00	2 719,20
48.	2682132600492	Folie aluminiu HD 0,02 x 350 mm Al 99	m2	0,0528	160,00	8,45
49.	2682166666	Saltele vata minerala gr 50	m2	5,15	120,00	618,00
50.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,518	25,00	12,95
51.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	14,06	25,00	351,50
52.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	79,55	25,00	1 988,75
53.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	37,00	25,00	925,00
54.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	132,32	25,00	3 308,00
55.	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	0,24	25,00	6,00
56.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,552	25,00	13,80
57.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	25,00	12,56
58.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,74	25,00	18,50
59.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	3,515	25,00	87,88
60.	2710603416901	Otel rotund calibat D = 5 mm	kg	3,792	25,00	94,80
61.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	3,145	25,00	78,63
62.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	710,00	25,00	17 750,00
63.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	92,50	25,00	2 312,50
64.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,755	20,00	35,10
65.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,215	20,00	24,30
66.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500	kg	0,66	20,00	13,20

		mm				
67.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	16,196	20,00	323,92
68.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0312	25,00	0,78
69.	2746163334000	Teava din cupru	m	24,24	87,00	2 108,88
70.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,25	85,00	446,25
71.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,25	96,00	504,00
72.	2811236305075	Console	kg	5,25	25,00	131,25
73.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	19,00	420,00	7 980,00
74.	281123663406200	Grila ventilatie din aluminiu de aer montate si vopsite GTA-C 400x200	buc	1,00	420,00	420,00
75.	281123663406200	Grila ventilatie din aluminiu vopsite si montate GTA-C 400x160	buc	3,00	450,00	1 350,00
76.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	245,00	0,00
77.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	500,00	0,00
78.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	10,26	25,00	256,50
79.	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	3,00	850,00	2 550,00
80.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	37,00	0,80	29,60
81.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	37,00	0,80	29,60
82.	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	96,00	0,80	76,80
83.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 527,8055	0,80	1 222,24
84.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	773,256	0,80	618,60
85.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,00	0,50	18,00
86.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,04	0,50	4,02
87.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	25,20	0,50	12,60
88.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	29,40	0,50	14,70
89.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,30	0,50	30,15
90.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,08	1,20	19,30
91.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,016	0,50	4,01
92.	2874115837749	Fixari	kg	0,00	25,00	0,00
93.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,016	0,20	1,60
94.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	37,00	0,20	7,40
95.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	148,00	0,20	29,60
96.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	37,00	0,20	7,40
97.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,60	0,20	10,92
98.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,30	0,20	12,06
99.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,08	0,20	3,22
100.	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	96,00	0,20	19,20
101.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2772	40,00	11,09
102.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	121,00	0,80	96,80
103.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	148,00	0,50	74,00
104.	2874115895151	Saiba grower M4	buc	96,00	0,85	81,60
105.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 479,8055	0,80	1 183,84
106.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	773,256	0,70	541,28
107.	2874125884645	Nit cu cap semirotund 2 x 6 mm	kg	0,024	25,00	0,60
108.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	148,00	0,80	118,40
109.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,629	25,00	15,72
110.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 523,8455	0,20	304,77
111.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	773,256	0,20	154,65
112.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	3,45	25,00	86,25
113.	2912435775700	Ventilator rad. cu pal. profilate mono sau dubluasp	buc	1,05	4 200,00	4 410,00
114.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	450,00	0,00
115.	2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	1,005	6 800,00	6 834,00
116.	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,05	6 500,00	6 825,00
117.	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,05	8 400,00	8 820,00
118.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,05	1 800,00	1 890,00

119.	78563	Sistema refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit de refulare :L=1710 m3/h, P=450Pa, Duplex 2500 Milti-N; "Atrea" in complete (AR-1)	buc	1,00	220 000,00	220 000,00
Total materiale de construcții						553 945,12

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,25	20,00	25,00
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,41	25,00	10,25
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	16,7072	20,00	334,14
4.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,14	60,00	8,40
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,80	60,00	108,00
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,12	25,00	3,00
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,37	25,00	259,25
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,25	400,00	100,00
Total utilaje de construcții						848,04

Total	lei	684 666,34
TVA	20,00 %	136 933,27

Total deviz: **821 599,61**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect CENTRUL PENTRU ACHIZITII
PUBLICE CENTRALIZATE IN SANATATE****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. Valoarea utilajului				
		1.1. Sistema de ventilare				
		1.1.1. AR-1				
1		Sistema refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit de refulare :L=1710 m3/h, P-450Pa, Duplex 2500 Multi-N; "Atrea" in complete (AR-1)	buc			220 000,00 0,00
	78563	Sistema refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit de refulare :L=1710 m3/h, P=450Pa, Duplex 2500 Multi-N; "Atrea" in complete (AR-1)	buc		220 000,00	220 000,00
2	Pret de piata	Atenuator de zgomut LDR 600x250	buc			245,00 0,00
	1562133665184	Atenuator de zgomut LDR 600x250	buc		245,00	245,00
3	Pret de piata	Atenuator de zgomut LDR 600x300	buc			230,00 0,00
	15621325195184	Atenuator de zgomut LDR 600x300	buc		230,00	230,00
4	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc			180,00 0,00
	156213251951846	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc		180,00	180,00
5	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP -150	buc			220,00 0,00
	1562132516951846	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP -150	buc		220,00	220,00
6	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160	buc			180,00 0,00
	15621325165951846	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160	buc		180,00	180,00
7	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200	buc			195,00 0,00
	156213165951846	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200	buc		195,00	195,00
		1.1.2. A-2				
8		Ventilator axial TD-500/150-S, "Soler&Palau",	buc			3 420,00 0,00
	15621325165952181146	Ventilator axial TD-500/150-S, "Soler&Palau",	buc		3 420,00	3 420,00
9		Supapa de sens MCA-500/150	buc			320,00 0,00
	156852181146	Supapa de sens MCA-500/150	buc		320,00	320,00

1	2	3	4	5	6	7
10	Pret de piata	Suport elastic "Systemair"	buc			208,00 0,00
	1568521681146	Suport elastic "Systemair"	buc		208,00	208,00
11	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125	buc			160,00 0,00
	1562132516595218146	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125	buc		160,00	160,00
12	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc			105,00 0,00
	1562132516495218146	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc		105,00	105,00
		1.2. Sistema de conditionare				
		1.2.1. C-1				
13	Pret de piata	Unitate de tip split. Cu capacitate de racie 13.4kw, de incalzire 15.0kw/ N=5.41kw, U=380V debit total L=1860m3/h, in completatie: unitate interioara PSA-RP140KA. unotate exterioara PUHY-ZRP200YKA 3	buc			32 200,00 0,00
	15621342195218146	Unitate de tip split. Cu capacitatea de racie 13.4kw, de incalzire 15.0kw. N=5.41kw, U=380V debit total L=1860m3/h, in completatie : unitate interioara PSA-RP140KA. unitate exterioara PUHY-ZRP200 YKA 3	buc		32 200,00	32 200,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema de ventilare				
		2.1.1. AR-1				
14	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, (Model Duplex 3500 Flexi " Atrea ")	buc			12 338,63 5 367,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	94,60	5 367,60
	2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	1,0000	6 800,00	6 834,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	25,00	12,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	4,50	6,78
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	85,00	21,35
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	35,00	5,27
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,20	3,22
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,20	19,30
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,50	4,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	60,00	30,00
15	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot LDR)	buc			951,11 81,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	94,60	81,36
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,0000	850,00	850,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
16	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (KR)	buc			581,90 325,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	94,60	325,42
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	24,00	2,40
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	25,00	62,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	80,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	25,00	0,42
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	25,00	2,13
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	40,00	0,40
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,20	0,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	20,00	2,20
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	25,00	0,35
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	25,00	9,50
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	25,00	53,75
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	25,00	44,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	145,00	14,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,80	0,80
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	25,00	25,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,80	9,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		2.1.2. A-2				
17	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 26.000-100.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 12,5 kw (KTEX50-30-4 "Systemair")	buc			9 719,25 3 152,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,3200	94,60	3 152,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	24,00	6,30
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	85,00	13,39
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	1 800,00	1 890,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	40,00	8,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,0000	0,20	10,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	20,00	2,52
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	85,00	17,85
	2912435775700	Ventilator rad. cu pal. profilate mono sau dubluasp	buc	1,0000	4 200,00	4 410,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,50	12,60
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
18	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Suport elastic "Systemair")	buc			609,89 461,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	4,50	6,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	50,00	15,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,20	1,60
	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	120,00	120,24
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,50	4,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		2.2. Sistema de conditionare				
19	VC37G	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 12,5 kw, de pe scari (unitate interioara PSA-RP140KA, unitate exterioara PUHZ-P140YKA)	buc			18 493,73 397,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,2000	94,60	397,32
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	6 500,00	6 825,00
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	8 400,00	8 820,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	25,00	131,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	15,00	7,88
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	14,00	29,40
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspuamat pentru agent frigorific	m	10,0000	20,00	210,00

1	2	3	4	5	6	7
		D = 6-16mm				
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,20	18,90
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	85,00	446,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	96,00	504,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	40,00	11,09
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	680,00	1 071,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	25,00	10,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	60,00	8,40
20	11-02-001-02	Sistem de montare de sprijin pentru instalatii Titan	buc			88,08 78,00
	1	Muncitor	h-om	1,5600	50,00	78,00
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	240,00	10,08
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Sistema de ventilare				
		3.1.1. AR-1				
21	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-140mm	m2			614,06 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
22	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-150mm	m2			614,06 158,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,84
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
23	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-160mm	m2			614,06 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
24	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau	m2			614,06

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-180mm				158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
25	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-200mm	m2			614,06 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
26	IzF16B	Izolare Armaflex-Duct AL-cu grosimea 13mm	m2			751,14 31,14
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5400	57,66	31,14
	25132066214650	Izolare Armaflex Duct AL	kg	30,0000	24,00	720,00
27	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 300x150mm,)	m2			521,56 76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,70	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
28	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 300x200mm,)	m2			521,56 76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,70	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
29	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			521,56

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 350x200mm,)				76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,70	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
30	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 400x200mm,)	m2			521,56 76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,70	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
31	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 450x200mm,)	m2			521,56 76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,70	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
32	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 500x200mm,)	m2			521,56 76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,70	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
33	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind	m2			521,56 76,53

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 550x200mm,)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,70	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
34	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 600x200mm,)	m2			521,56 76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,70	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
35	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 600x250mm,)	m2			521,56 76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,70	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
36	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 600x300mm,)	m2			521,56 76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,70	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
37	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm	m2			521,56 76,53

1	2	3	4	5	6	7
		700x200mm,)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,70	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
38	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 700x250mm,)	m2			521,56 76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,70	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
39	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D140mm) (canale de aer flexibile)	m			135,65 122,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	12,30	12,67
40	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D150mm)	m			135,65 122,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	12,30	12,67
41	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D200mm)	m			135,65 122,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	12,30	12,67
42	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D140mm izolata)	m			135,65 122,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	12,30	12,67
43	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D160mm izolata)	m			135,65 122,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	12,30	12,67
44	IzF16B	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2			751,14 31,14
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5400	57,66	31,14
	25135206621650	Izolare Armaflex-Duct Al	kg	30,0000	24,00	720,00
45	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 50 cm, inclusiv (Izolatie din	m2			196,42 61,12

1	2	3	4	5	6	7
		vata minerala, g=50mm)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,12
	268212222	Saltele vata minerala gr 50mm	m2	1,0300	120,00	123,60
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	25,00	9,50
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	20,00	1,30
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
46	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2			10,91 10,38
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2682132600492	Folie aluminiu HD 0,02 x 350 mm Al 99	m2	0,0033	160,00	0,53
47	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			46,76 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
48	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			97,69 55,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	87,00	9,05
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	58,00	6,38
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	62,30	3,11
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	40,00	6,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,50	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	150,00	15,00
49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor AQN 225x225)	buc			451,00 25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	420,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	4,50	2,25
50	VB24A	Difuzor patrat, PDZ-2 AQN 300x300, "Brofer"	buc			723,28 595,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,3000	94,60	595,98
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	60,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1450	24,00	3,48
	2874125884645	Nit cu cap semirotund 2 x 6 mm	kg	0,0010	25,00	0,03
	2710603416901	Otel rotund calibrat D = 5 mm	kg	0,1580	25,00	3,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	40,00	1,80
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	4,0000	0,20	0,80
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	32,00	6,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	20,00	10,00
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,8000	25,00	70,00
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	0,0100	25,00	0,25
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,0230	25,00	0,57
	2874115895151	Saiba grower M4	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,80	1,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	25,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
51	VB24A	Difuzor patrat, PDZI-2 AQN 375x375, "Brofer"	buc			723,28 595,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,3000	94,60	595,98
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	60,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1450	24,00	3,48
	2874125884645	Nit cu cap semirotund 2 x 6 mm	kg	0,0010	25,00	0,03
	2710603416901	Otel rotund calibrat D = 5 mm	kg	0,1580	25,00	3,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	40,00	1,80
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	4,0000	0,20	0,80
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	32,00	6,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	20,00	10,00
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,8000	25,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	0,0100	25,00	0,25
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,0230	25,00	0,57
	2874115895151	Saiba grower M4	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,80	1,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	25,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie SS-A 800x400	buc			451,00 25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	420,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	4,50	2,25
		3.1.2. A-2				
53	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-100mm	m2			614,06 158,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,84
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
54	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-125mm	m2			614,06 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
55	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-140mm	m2			614,05 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
56	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Canale de aer	m2			614,06 158,83

1	2	3	4	5	6	7
		din tabla zincata 0.5mm d-160mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,80	12,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,80	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,20	2,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
57	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (Canale de aer din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 800x250mm,) (izolat Armaflex Duct-25mm)	m2			521,56 76,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	245,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	25,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	500,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	450,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	150,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,70	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,20	8,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
58	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, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 50 cm, inclusiv (Izolatie din vata minerala, g=50mm)	m2			196,42 61,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,12
	2682166666	Saltele vata minerala gr 50	m2	1,0300	120,00	123,60
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	25,00	9,50
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	20,00	1,30
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
59	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2			10,91 10,38
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2682132600492	Folie aluminiu HD 0,02 x 350 mm Al 99	m2	0,0033	160,00	0,53
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			46,76 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
61	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			97,69 55,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	87,00	9,05
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	58,00	6,38
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	62,30	3,12
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	40,00	6,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,50	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	150,00	15,00
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la sapiratie EAV-CR 100)	buc			451,00 25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	25,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	420,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	4,50	2,25
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu de aer , vopsite si montate in zidarie GTA- C 400x160	buc			481,00 25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	281123663406200	Grila ventilatie din aluminiu vopsite si montate GTA-C 400x160	buc	1,0000	450,00	450,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	4,50	2,25
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu de aer , vopsite si montate in zidarie GTA- C 400x200	buc			451,00 25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	281123663064200	Grila ventilatie din aluminiu de aer montate si vopsite GTA-C 400x200	buc	1,0000	420,00	420,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	4,50	2,25
		3.2. Conducte cu freon, conducte de drenaj				
65	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm, d=9,52x1 mm)	m			111,95 23,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2746163334000	Teava din cupru	m	1,0100	87,00	87,87
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	10,00	0,01
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	25,00	0,03
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	20,00	0,40
66	IC31D	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28,0 mm (Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm d=25.4mm)	m			126,49 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2746163334000	Teava din cupru	m	1,0100	87,00	87,87
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	10,00	0,04
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	25,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0350	20,00	0,70
67	Pret de piata	Sistem de montare de srijin pentru instalatii Titan	buc			2 300,00 0,00
	1984	Sistem de montare de sprijin pentru instalatii Titan	buc		2 300,00	2 300,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.