

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2
Sistema de ventilare

Valoarea de deviz 642 270,07 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				
		1.2. AR-1				
1	Pret de piata	Sistema refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare :L=1710 m3/h ,P=450Pa ,Duplex 2500 Multi-N; "Atrea" in complete (AR-1) sau analogic	buc	1,000	137 000,00 0,00	137 000,00 0,00
2	Pret de piata	Atenuator de zgomut LDR 600x250 sau analogic	buc	1,000	1 402,32 0,00	1 402,32 0,00
3	Pret de piata	Atenuator de zgomut LDR 600x300 sau analogic	buc	2,000	1 792,11 0,00	3 584,22 0,00
4	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 sau analogic	buc	28,000	367,11 0,00	10 279,08 0,00
5	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP -150 sau analogic	buc	2,000	392,40 0,00	784,80 0,00
6	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160 sau analogic	buc	5,000	392,40 0,00	1 962,00 0,00
7	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 sau analogic	buc	2,000	451,80 0,00	903,60 0,00
		Total AR-1 Inclusiv salariu				155 916,02
		1.3. A-2				
8	Pret de piata	Ventilator axial TD-500/150-S , "Soler&Palau", sau analogic	buc	1,000	1 900,00 0,00	1 900,00 0,00
9	Pret de	Supapa de sens MCA-500/150 sau	buc	1,000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	analogic			0,00	0,00
10	Pret de piata	Suport elastic "Systemair" sau analogic	buc	1,000	260,00 0,00	260,00 0,00
11	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125 sau analogic	buc	1,000	341,00 0,00	341,00 0,00
12	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 sau analogic	buc	1,000	367,11 0,00	367,11 0,00
		Total A-2 Inclusiv salariu				2 868,11
		1.4. Sistema de conditionare				
13	Pret de piata	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 exteriora PUHY-ZRP200YKA 3 sau analogic	buc	1,000	47 000,00 0,00	47 000,00 0,00
14						
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				47 000,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				205 784,13
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema de ventilare				
		2.2. AR-1				
15	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, (Model Duplex 3500 Flexi "Atrea")	buc	1,000	3 738,23 3 290,92	3 738,23 3 290,92
16	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot LDR)	buc	3,000	86,93 49,88	260,80 149,64
17	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (KR)	buc	37,000	214,93 199,52	7 952,41 7 382,24
		Total AR-1 Inclusiv salariu				11 951,44 10 822,80
		2.3. A-2				
18	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic, antrenate cu curelele de transmisie, avind debitul de 26.000-100.00 mc/h cu motor electric de 2,2 - 12,5 kw (KTEX50-30-4	buc	1,000	2 328,15 1 932,56	2 328,15 1 932,56

1	2	3	4	5	6	7
		"Systemair")				
19	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Suport elastic "Systemair")	buc	1,000	391,95 283,04	391,95 283,04
		Total A-2 Inclusiv salariu				2 720,10 2 215,60
		2.4. Sistema de conditionare				
20	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	1,000	1 160,23 243,60	1 160,23 243,60
21	11-02-001-02	Sisten de montare de sprijun pentru instalatii Titan	set	2,000	98,78 90,48	197,56 180,96
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				1 357,79 424,56
		<i>Total</i>	lei			16 029,33
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 231,11
		<i>Total</i>	100,00 +			19 260,44
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			69,61
		<i>Total</i>	100,00 +			19 330,05
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			6 731,48
		<i>Total</i>	100,00 +			26 061,53
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			781,84
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				26 843,37 13 462,96
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Sistema de ventilare				
		3.2. AR-1				
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-140mm)	m2	25,060	503,96 97,38	12 629,18 2 440,41
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-150mm)	m2	0,940	503,81 97,36	473,58 91,52
24	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din	m2	4,020	503,94 97,39	2 025,83 391,50

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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-180mm)	m2	27,130	503,95 97,38	13 672,07 2 641,96
26	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	4,400	503,96 97,39	2 217,43 428,50
27	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-225mm)	m2	13,420	503,95 97,38	6 762,97 1 306,86
28	IzF16B	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2	40,210	218,06 31,32	8 768,17 1 259,35
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 300x150мм,)	m2	3,600	556,60 46,92	2 003,77 168,90
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 300x200мм,)	m2	8,000	556,62 46,92	4 452,92 375,38
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 350x200мм,)	m2	4,400	556,62 46,93	2 449,13 206,48
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 400x200мм,)	m2	6,000	556,61 46,92	3 339,68 281,53
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 450x200мм,)	m2	5,200	556,61 46,92	2 894,39 244,01

1	2	3	4	5	6	7
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 500x200мм,)	m2	16,800	556,61 46,92	9 351,12 788,28
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 550x200мм,)	m2	6,000	556,61 46,92	3 339,68 281,53
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 600x200мм,)	m2	12,800	556,62 46,92	7 124,68 600,59
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 600x250мм,)	m2	27,200	556,61 46,92	15 139,88 1 276,29
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 600x300мм,)	m2	18,000	556,61 46,92	10 019,06 844,60
39	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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 700x200мм,)	m2	7,200	556,61 46,92	4 007,60 337,85
40	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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 700x250мм,)	m2	11,400	556,62 46,92	6 345,43 534,93
41	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	7,000	149,70 75,40	1 047,93 527,80
42	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibila , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D150mm)	m	2,000	167,41 75,40	334,82 150,80
43	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibila , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D200mm)	m	2,000	190,76 75,40	381,52 150,80

1	2	3	4	5	6	7
44	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibila , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D140mm,izolata)	m	10,000	227,77 75,40	2 277,67 754,00
45	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibila , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D160mm,izolata)	m	3,000	255,31 75,40	765,92 226,20
46	IzF16B	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2	125,000	218,06 31,32	27 257,50 3 915,00
47	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 50 cm, inclusiv (Izolatie din vata minerala,g=50mm)	m2	22,000	164,48 61,48	3 618,48 1 352,56
48	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2	13,000	10,69 10,44	138,92 135,72
49	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	680,000	39,34 13,34	26 751,20 9 071,20
50	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul)	m2	23,800	90,55 63,80	2 155,05 1 518,44
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor AQN 225x225)	buc	13,000	1 137,45 29,00	14 786,84 377,00
52	VB24A	Difuzor patrat, PDZ-2 AQN 300x300,"Brofer"	buc	17,000	2 141,10 365,40	36 398,70 6 211,80
53	VB24A	Difuzor patrat, PDZI-2 AQN 375x375,"Brofer"	buc	7,000	2 347,89 365,40	16 435,23 2 557,80
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie SS-A 800x400	buc	1,000	1 334,45 29,00	1 334,45 29,00
		Total AR-1 Inclusiv salariu				250 700,80 41 478,59
		3.3. A-2				
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-100mm)	m2	0,630	503,78 97,40	317,38 61,36
56	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la	m2	0,790	503,99	398,15

1	2	3	4	5	6	7
		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)			97,35	76,91
57	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	0,880	504,09 97,41	443,60 85,72
58	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	4,520	503,93 97,38	2 277,77 440,16
59	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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 800x250мм,) (izolat Armaflex Duct -25mm)	m2	1,000	556,61 46,92	556,61 46,92
60	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 50 cm, inclusiv (Izolatie din vata minerala,g=50mm)	m2	5,000	164,48 61,48	822,38 307,40
61	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2	3,000	10,69 10,44	32,06 31,32
62	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,000	39,34 13,34	1 180,20 400,20
63	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul)	m2	1,050	90,59 63,80	95,12 66,99
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100)	buc	5,000	331,45 29,00	1 657,25 145,00
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu de aer, vopsite si montate in zidarie GTA-C 400x160	buc	3,000	301,05 29,00	903,15 87,00
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu de aer, vopsite si montate in zidarie GTA-C 400x200	buc	1,000	337,85 29,00	337,85 29,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total A-2 Inclusiv salariu				9 021,52 1 777,98
		3.4. Conducte cu freon, conducte de drenaj				
67	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	12,000	142,50 14,50	1 710,01 174,00
68	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=25.4 MM)	m	12,000	298,96 23,20	3 587,54 278,40
69		Sisten de montare de sprijun pentru instalatii Titan	buc	1,000	873,00 0,00	873,00 0,00
		Total Conducte cu freon, conducte de drenaj Inclusiv salariu				6 170,55 452,40
		<i>Total</i>	lei			265 892,87
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		10 490,15
		<i>Total</i>		100,00 +		276 383,02
		<i>Transportarea</i>		4,00 %		8 844,20
		<i>Total</i>		100,00 +		285 227,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>		3,00 %		8 556,82
		<i>Total</i>		100,00 +		293 784,04
		<i>Beneficiu</i>		3,00 %		8 813,52
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				302 597,56 43 708,97
		Total	lei			535 225,06
		TVA		20,00 %		107 045,01
		Total deviz: Inclusiv salariu				642 270,07 57 171,93

**Lucrari de reparatie a incaperilor la
cladirea din str. Grigore Vieru 22/2**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № 2
Sistema de ventilare

Valoarea de deviz 642 270,07 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	3,120	58,00	180,96
2.	7122050013400	Zidar	h-om	10,810	58,00	626,98
3.	7129200011200	Finisor MP	h-om	89,213	58,00	5 174,35
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	28,620	58,00	1 659,96
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,880	58,00	167,04
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	171,100	58,00	9 923,80
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	651,955	58,00	37 813,39
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	27,335	58,00	1 585,43
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,690	58,00	40,02
		Total manopera				57 171,93

Materiale:

1.	001	Sistema refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare :L=1710 m3/h ,P=450Pa ,Duplex 2500 Multi-N; "Atrea" in complete (AR-1) sau analogic	buc	1,000	137 000,00	137 000,00
2.	002	Atenuator de zgomut LDR 600x250 sau analogic	buc	1,000	1 402,32	1 402,32
3.	003	Atenuator de zgomut LDR 600x300 sau analogic	buc	2,000	1 792,11	3 584,22
4.	004	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 140 sau analogic	buc	28,000	367,11	10 279,08
5.	005	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP -150 sau analogic	buc	2,000	392,40	784,80
6.	006	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 160 sau analogic	buc	5,000	392,40	1 962,00
7.	007	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 200 sau analogic	buc	2,000	451,80	903,60
8.	008	Ventilator axial TD-500/150-S , "Soler&Palau", sau analogic	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
9.	009	Supapa de sens MCA-500/150 sau analogic	buc	1,000	896,33	0,00
10.	012	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 140 sau analogic	buc	1,000	367,11	367,11
11.	10	Suport elastic "Systemair" sau analogic	buc	1,000	260,00	260,00
12.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,084	197,61	16,60
13.	11	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP 125 sau analogic	buc	1,000	341,00	341,00
14.	13	Unitate de tip split. Cu capatitarea de racie 13.4kw,de incalzire 15,0kw.N=5.41kw,U=380V debit total L=1860m3/h, in completatie :unitate	buc	1,000	47 000,00	47 000,00

		interioara PSA-RP140KA. unitate exterioara PUHY-ZRP200YKA 3 sau analogic				
15.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,750	2,46	38,74
16.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,301	73,90	22,24
17.	2320166200676	White spirit	kg	2,485	28,66	71,22
18.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	82,00	17,22
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,210	53,33	11,20
20.	2411117322835	Freon	kg	1,575	280,00	441,00
21.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,301	179,20	53,94
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,263	23,33	6,14
23.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,060	56,20	3,37
24.	2430116104160	Email alchidic	kg	4,225	82,60	348,99
25.	2430226100700	Grund alchidic	kg	2,584	64,31	166,18
26.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,409	64,31	26,30
27.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,734	28,66	78,35
28.	25132066216501	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2	40,210	186,74	7 508,82
29.	25132066216502	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2	125,000	186,74	23 342,50
30.	25213057340071	Canal de ventilatie D140	m	7,211	72,13	520,13
31.	25213057340072	Canal de ventilatie D150	m	2,060	89,33	184,02
32.	25213057340073	Canal de ventilatie D200	m	2,060	112,00	230,72
33.	25213057340074	Canal de ventilatie D140,izolata	m	10,302	147,90	1 523,67
34.	25213057340075	Canal de ventilatie D160,izolata	m	3,091	174,61	539,72
35.	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм круглые	m2	82,607	359,20	29 672,43
36.	26261473700092	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "Н" б=0,7 мм	m2	128,876	478,95	61 725,16
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,010	2,70	8,13
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,500	2,70	31,05
39.	2682132600492	Folie aluminiu HD 0,02 x 350 mm Al 99	m2	0,010	74,31	0,74
40.	268213260049248	Folie aluminiu HD 0,02 x 350 mm Al 99	m2	0,043	74,31	3,20
41.	26821626113051	Izolatie din vata minerala,g=50mm	m2	27,810	86,21	2 397,50
42.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,502	24,00	12,05
43.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	710,000	26,00	18 460,00
44.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,755	22,00	38,61
45.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,215	22,00	26,73
46.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,660	277,80	183,35
47.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,126	22,00	2,77
48.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,031	179,54	5,56
49.	27461633340001	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=9,52x1 mm	m	12,120	121,00	1 466,52
50.	274616333400068	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm d=25.4mm	m	12,120	262,90	3 186,35
51.	2811236305075	Console	kg	5,250	64,00	336,00
52.	28112363062001	Difuzor AQN 225x225	buc	13,000	1 094,00	14 222,00
53.	281123630620054	Grila metalica exterioara cu jaluzele la refulare SS-A 800x400	buc	1,000	1 291,00	1 291,00
54.	281123630620064	Difuzor circular reglabil la sapiratie EAV-CR 100	buc	5,000	288,00	1 440,00
55.	281123630620065	Grila de transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA-C 400x160	buc	3,000	257,60	772,80
56.	281123630620066	Grila de transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA-C 400x200	buc	1,000	294,40	294,40
57.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	10,260	31,00	318,06
58.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 239,118	2,31	2 862,36
59.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	773,256	3,09	2 389,36

60.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,000	2,40	86,40
61.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,040	2,46	19,78
62.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	25,200	3,12	78,62
63.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	29,400	3,36	98,78
64.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	3,87	233,36
65.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,080	4,28	68,82
66.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,016	5,13	41,12
67.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,016	0,42	3,37
68.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600	0,25	13,65
69.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300	0,30	18,09
70.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,080	0,34	5,47
71.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,277	236,00	65,37
72.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,000	0,19	6,84
73.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 239,118	0,19	235,43
74.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	773,256	0,25	193,31
75.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 283,158	0,19	243,80
76.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	0,000	0,25	0,00
77.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	3,450	87,33	301,29
78.	52	Difuzor PDZ-2 300x300, "Brofer"	buc	17,000	1 771,42	30 114,14
79.	53	Difuzor PDZI-2 375x375, "Brofer"	buc	7,000	1 978,21	13 847,47
80.	69	Sisten de montare de sprijun pentru instalatii Titan	buc	1,000	873,00	873,00
Total materiale de construcții						428 629,44

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,250	214,00	267,50
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,410	48,00	19,68
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	17,433	56,00	976,24
4.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,140	72,00	10,08
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,800	54,33	97,79
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,120	48,00	5,76
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,050	74,20	448,91
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	316,00	79,00
Total utilaje de construcții						1 904,96

Total	lei	535 225,06
TVA	20,00 %	107 045,01

Total deviz:

642 270,0

7

**Obiect Lucrari de reparatie a incaperilor la
cladirea din str. Grigore Vieru 22/2**
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				
		1.2. AR-1				
1	Pret de piata	Sistema refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare :L=1710 m3/h ,P=450Pa ,Duplex 2500 Multi-N; "Atrea" in complete (AR-1) sau analogic	buc			137 000,00 0,00
	001	Sistema refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare :L=1710 m3/h ,P=450Pa ,Duplex 2500 Multi-N; "Atrea" in complete (AR-1) sau analogic	buc	1,0000	137 000,00	137 000,00
2	Pret de piata	Atenuator de zgomut LDR 600x250 sau analogic	buc			1 402,32 0,00
	002	Atenuator de zgomut LDR 600x250 sau analogic	buc	1,0000	1 402,32	1 402,32
3	Pret de piata	Atenuator de zgomut LDR 600x300 sau analogic	buc			1 792,11 0,00
	003	Atenuator de zgomut LDR 600x300 sau analogic	buc	1,0000	1 792,11	1 792,11
4	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 sau analogic	buc			367,11 0,00
	004	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 sau analogic	buc	1,0000	367,11	367,11
5	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP -150 sau analogic	buc			392,40 0,00
	005	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP -150 sau analogic	buc	1,0000	392,40	392,40
6	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160 sau analogic	buc			392,40 0,00
	006	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160 sau analogic	buc	1,0000	392,40	392,40
7	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 sau analogic	buc			451,80 0,00
	007	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200 sau analogic	buc	1,0000	451,80	451,80
		1.3. A-2				
8	Pret de piata	Ventilator axial TD-500/150-S , "Soler&Palau", sau analogic	buc			1 900,00 0,00
	008	Ventilator axial TD-500/150-S , "Soler&Palau", sau analogic	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
9	Pret de piata	Supapa de sens MCA-500/150 sau analogic	buc			0,00 0,00
	009	Supapa de sens MCA-500/150 sau analogic	buc	1,0000	0,00	0,00
10	Pret de piata	Suport elastic "Systemair" sau analogic	buc			260,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10	Suport elastic "Systemair" sau analogic	buc	1,0000	260,00	260,00
11	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125 sau analogic	buc			341,00
						0,00
	11	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125 sau analogic	buc	1,0000	341,00	341,00
12	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 sau analogic	buc			367,11
						0,00
	012	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140 sau analogic	buc	1,0000	367,11	367,11
		1.4. Sistema de conditionare				
13	Pret de piata	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 completare :unitate interioara PSA-RP140KA. unitate exterioara PUHY-ZRP200YKA 3 sau analogic	buc			47 000,00
						0,00
	13	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 completare :unitate interioara PSA-RP140KA. unitate exterioara PUHY-ZRP200YKA 3 sau analogic	buc	1,0000	47 000,00	47 000,00
14		Позиция	buc			0,00
						0,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema de ventilare				
		2.2. AR-1				
15	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, (Model Duplex 3500 Flexi "Atrea")	buc			3 738,23
						3 290,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	58,00	3 290,92
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	24,00	12,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,70	4,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	64,31	16,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	73,90	11,16
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,19	1,53
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,34	5,47
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	3,87	233,36
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	4,28	68,82
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	2,46	19,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	74,20	29,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	54,33	27,16
16	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot LDR)	buc			86,93
						49,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	58,00	49,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	73,90	3,69
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,19	2,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,19	2,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,40	28,80
17	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (KR)	buc			214,93
						199,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	58,00	199,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	74,20	11,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	214,00	4,28
		2.3. A-2				
18	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau stelaj metalic, antrenate cu	buc			2 328,15
						1 932,56

1	2	3	4	5	6	7
		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")				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,3200	58,00	1 932,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	23,33	6,14
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	64,31	10,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	53,33	11,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,0000	0,25	13,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	22,00	2,77
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	82,00	17,22
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	3,12	78,62
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	3,36	98,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	74,20	7,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	316,00	79,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	54,33	70,63
19	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Suport elastic "Systemair")	buc			391,95 283,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	58,00	283,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,70	4,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	179,20	53,94
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,42	3,37
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	5,13	41,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	214,00	6,42
		2.4. Sistema de conditionare				
20	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			1 160,23 243,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,2000	58,00	243,60
	2811236305075	Console	kg	5,0000	64,00	336,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,46	38,74
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	236,00	65,37
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	280,00	441,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	48,00	19,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	48,00	5,76
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	72,00	10,08
21	11-02-001-02	Sisten de montare de sprijin pentru instalatii Titan	set			98,78 90,48
	1	Muncitor	h-om	1,5600	58,00	90,48
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	197,61	8,30
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Sistema de ventilare				
		3.2. AR-1				
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-140mm)	m2			503,96 97,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	58,00	97,38
	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм круглые	m2	1,0000	359,20	362,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,31	35,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	56,00	3,02
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-150mm)	m2			503,81 97,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	58,00	97,36
	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм круглые	m2	1,0000	359,20	362,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,19	2,88

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,31	35,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	56,00	3,04
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 0.5mm d-160mm)	m2			503,94 97,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	58,00	97,39
	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм круглые	m2	1,0000	359,20	362,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,31	35,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	56,00	3,02
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-180mm)	m2			503,95 97,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	58,00	97,38
	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм круглые	m2	1,0000	359,20	362,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,31	35,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	56,00	3,02
26	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			503,96 97,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	58,00	97,39
	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм круглые	m2	1,0000	359,20	362,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,31	35,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	56,00	3,03
27	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-225mm)	m2			503,95 97,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	58,00	97,38
	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм круглые	m2	1,0000	359,20	362,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,31	35,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	56,00	3,03
28	IzF16B	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2			218,06 31,32
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5400	58,00	31,32
	25132066216501	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2	1,0000	186,74	186,74
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 300x150мм.)	m2			556,60 46,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	58,00	46,92
	26261473700092	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "Н" б=0,7 мм	m2	1,0000	478,95	483,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	0,0000	0,25	0,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	3,09	18,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	56,00	5,71
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	m2			556,62 46,92

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 2000 mm. .(Canale de aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 300x200мм.)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	58,00	46,92
	26261473700092	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "H" b=0,7 мм	m2	1,0000	478,95	483,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	0,0000	0,25	0,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	3,09	18,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	56,00	5,71
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 350x200мм.)	m2			556,62 46,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	58,00	46,93
	26261473700092	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "H" b=0,7 мм	m2	1,0000	478,95	483,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	0,0000	0,25	0,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	3,09	18,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	56,00	5,71
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 400x200мм.)	m2			556,61 46,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	58,00	46,92
	26261473700092	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "H" b=0,7 мм	m2	1,0000	478,95	483,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	0,0000	0,25	0,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	3,09	18,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	56,00	5,71
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 450x200мм.)	m2			556,61 46,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	58,00	46,92
	26261473700092	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "H" b=0,7 мм	m2	1,0000	478,95	483,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	0,0000	0,25	0,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	3,09	18,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	56,00	5,71
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 500x200мм.)	m2			556,61 46,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	58,00	46,92
	26261473700092	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "H" b=0,7 мм	m2	1,0000	478,95	483,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	0,0000	0,25	0,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	3,09	18,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	56,00	5,71
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 550x200мм.)	m2			556,61 46,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	58,00	46,92

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700092	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "H" б=0,7 мм	m2	1,0000	478,95	483,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	0,0000	0,25	0,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	3,09	18,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	56,00	5,71
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 600x200мм.)	m2			556,62 46,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	58,00	46,92
	26261473700092	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "H" б=0,7 мм	m2	1,0000	478,95	483,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	0,0000	0,25	0,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	3,09	18,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	56,00	5,71
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 600x250мм.)	m2			556,61 46,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	58,00	46,92
	26261473700092	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "H" б=0,7 мм	m2	1,0000	478,95	483,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	0,0000	0,25	0,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	3,09	18,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	56,00	5,71
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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 600x300мм.)	m2			556,61 46,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	58,00	46,92
	26261473700092	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "H" б=0,7 мм	m2	1,0000	478,95	483,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	0,0000	0,25	0,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	3,09	18,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	56,00	5,71
39	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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 700x200мм.)	m2			556,61 46,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	58,00	46,92
	26261473700092	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "H" б=0,7 мм	m2	1,0000	478,95	483,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	0,0000	0,25	0,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,25	1,52
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	3,09	18,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	56,00	5,71
40	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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 700x250мм.)	m2			556,62 46,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	58,00	46,92
	26261473700092	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "H" б=0,7 мм	m2	1,0000	478,95	483,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	0,0000	0,25	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	3,09	18,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	56,00	5,71
41	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			149,70 75,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	58,00	75,40
	25213057340071	Canal de ventilatie D140	m	1,0100	72,13	74,30
42	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibila , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D150mm)	m			167,41 75,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	58,00	75,40
	25213057340072	Canal de ventilatie D150	m	1,0100	89,33	92,01
43	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibila , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D200mm)	m			190,76 75,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	58,00	75,40
	25213057340073	Canal de ventilatie D200	m	1,0100	112,00	115,36
44	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibila , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D140mm,izolata)	m			227,77 75,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	58,00	75,40
	25213057340074	Canal de ventilatie D140,izolata	m	1,0100	147,90	152,37
45	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie flexibila , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (D160mm,izolata)	m			255,31 75,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	58,00	75,40
	25213057340075	Canal de ventilatie D160,izolata	m	1,0100	174,61	179,91
46	IzF16B	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2			218,06 31,32
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5400	58,00	31,32
	25132066216502	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2	1,0000	186,74	186,74
47	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 50 cm, inclusiv (Izolatie din vata minerala,g=50mm)	m2			164,48 61,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	58,00	61,48
	26821626113051	Izolatie din vata minerala,g=50mm	m2	1,0300	86,21	88,80
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	31,00	11,78
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	22,00	1,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
48	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2			10,69 10,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1800	58,00	10,44
	268213260049248	Folie aluminiu HD 0,02 x 350 mm Al 99	m2	0,0033	74,31	0,25
49	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,34 13,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	58,00	13,34
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,00	26,00
50	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul)	m2			90,55 63,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	58,00	63,80
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	64,31	6,69
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	28,66	3,15
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	82,60	14,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	28,66	2,87
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc			1 137,45

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor AQN 225x225)				29,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	58,00	27,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	58,00	1,74
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	87,33	13,10
	28112363062001	Difuzor AQN 225x225	buc	1,0000	1 094,00	1 094,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
52	VB24A	Difuzor patrat, PDZ-2 AQN 300x300,"Brofer"	buc			2 141,10
						365,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,3000	58,00	365,40
	52	Difuzor PDZ-2 300x300, "Brofer"	buc	1,0000	1 771,42	1 771,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	214,00	4,28
53	VB24A	Difuzor patrat, PDZI-2 AQN 375x375,"Brofer"	buc			2 347,89
						365,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,3000	58,00	365,40
	53	Difuzor PDZI-2 375x375, "Brofer"	buc	1,0000	1 978,21	1 978,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	214,00	4,28
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie SS-A 800x400	buc			1 334,45
						29,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	58,00	27,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	58,00	1,74
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	87,33	13,10
	281123630620054	Grila metalica exterioara cu jaluzele la refulare SS-A 800x400	buc	1,0000	1 291,00	1 291,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
		3.3. A-2				
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-100mm)	m2			503,78
						97,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	58,00	97,40
	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм круглые	m2	1,0000	359,20	362,62
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,19	2,87
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,87
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,31	35,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	56,00	3,02
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-125mm)	m2			503,99
						97,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	58,00	97,35
	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм круглые	m2	1,0000	359,20	362,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,19	2,87
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,87
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,31	35,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	56,00	3,05
57	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			504,09
						97,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	58,00	97,41
	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм круглые	m2	1,0000	359,20	362,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,31	35,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	56,00	3,06
58	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			503,93
						97,38

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	58,00	97,38
	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm ГОСТ 14904-80 толщ. 0,5мм круглые	m2	1,0000	359,20	362,78
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,31	35,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	56,00	3,02
59	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 aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 800x250мм.) (izolat Armaflex Duct -25mm)	m2			556,61 46,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	58,00	46,92
	26261473700092	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали прямоугольного сечения класса "Н" б=0,7 мм	m2	1,0000	478,95	483,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	0,0000	0,25	0,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,25	1,51
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	3,09	18,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	56,00	5,71
60	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 50 cm, inclusiv (Izolatie din vata minerala,g=50mm)	m2			164,48 61,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	58,00	61,48
	26821626113051	Izolatie din vata minerala,g=50mm	m2	1,0300	86,21	88,80
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	31,00	11,78
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	22,00	1,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
61	IzK03A	Ecrane termoizolante din foita de aluminiu	m2			10,69 10,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1800	58,00	10,44
	2682132600492	Folie aluminiu HD 0,02 x 350 mm Al 99	m2	0,0033	74,31	0,25
62	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,34 13,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	58,00	13,34
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,00	26,00
63	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul)	m2			90,59 63,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	58,00	63,80
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	64,31	6,68
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	28,66	3,16
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	82,60	14,09
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	28,66	2,87
64	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			331,45 29,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	58,00	27,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	58,00	1,74
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	87,33	13,10
	281123630620064	Difuzor circular reglabil la sapiratie EAV-CR 100	buc	1,0000	288,00	288,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu de aer, vopsite si montate in zidarie GTA-C 400x160	buc			301,05 29,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	58,00	27,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	58,00	1,74
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	87,33	13,10
	281123630620065	Grila de transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA-C 400x160	buc	1,0000	257,60	257,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu de aer, vopsite si montate in zidarie	buc			337,85

1	2	3	4	5	6	7
		GTA-C 400x200				29,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	58,00	27,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	58,00	1,74
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	87,33	13,10
	281123630620066	Grila de transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA-C 400x200	buc	1,0000	294,40	294,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
		3.4. Conducte cu freon, conducte de drenaj				
67	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			142,50 14,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	58,00	14,50
	27461633340001	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=9,52x1 mm	m	1,0100	121,00	122,21
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	56,20	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	179,54	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	277,80	5,56
68	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=25.4 mm)	m			298,96 23,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	58,00	23,20
	274616333400068	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm d=25.4mm	m	1,0100	262,90	265,53
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	56,20	0,23
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	179,54	0,28
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0350	277,80	9,72
69		Sisten de montare de sprijun pentru instalatii Titan	buc			873,00 0,00
	69	Sisten de montare de sprijun pentru instalatii Titan	buc	1,0000	873,00	873,00