

**Reconstructia etajului doi al
blocului lit. "O" (nr. cad.
0100418.206.03) din cadrul
Spitalului Clinic Municipal
"Sfantul Arhanghel Mihail", in
vederea amplasarii aparatajului
medical (angiograf)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Sistema de incalzire, ventilare si conditionare (marca IVC)

Valoarea de deviz 1 638 302,58 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	Pret de piata	Sistema de ventilare la refulare- aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=680 m ² /h, P=4500Pa ventilator N=0.39kW; n=3400 rot/min; I=2.5A; U=230V la aspiratie: L=620 m ³ /h, P=450Pa, ventilator N=0.39kW; n=3400 rot/min; I=2.5A; U=230 V, in completatie: recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=4.92 kW/h de la -16 pina +5.6C, filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=3.28 kW/h de la + 5.6 pina la +20°C, Q=4.42kWt de la +22°C , Sistema de automatizare	set	1,000	70 975,00 0,00	70 975,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de inclus in completare cu utilajul, model Duplex 1100 Flexi "Atrea", sau analog				
2	Pret de piata	Atenuator de zgomut LDC 315/900	buc	4,000	1 000,00 0,00	4 000,00 0,00
3	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP - 80	buc	5,000	7 500,00 0,00	37 500,00 0,00
4	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100	buc	2,000	8 000,00 0,00	16 000,00 0,00
5	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc	2,000	8 500,00 0,00	17 000,00 0,00
		Total AR-1 Inclusiv salariu				145 475,00
		1.1.2. R-2				
6	Pret de piata	Model unitate de tratare a aerului VERSO-S-32-X-H-EC/E5/3/X-F9-HE/18-HCDX/4R/2.6,1-R1-C-5-0/Hu in completare :Ventilator L=2500m3/h,N=3.0kw rot/min,I=3.8A,U=400V P=550Pa. Baterie de incalzire electrica HE/18 N=15kw i=26.1A U=400V. Filtru de aer 603x564x500/8 clasa F-9,Schimbare DX-G10-04R-1015-0480-160/-10-1x06C-26F-M1-C3-ISI-RC-1.capacitate iarna - 30.2kw,vara-21.6kw (C-4).Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor 1000x500.Separator de picaturi cu drenaj (sistem de automatizare de inclus in completare cu utilajul).Umidificator heater SteamUR027 N=19.8kw	set	1,000	130 000,00 0,00	130 000,00 0,00
7	Pret de piata	Imidificator heater steam UR027 N=19.8kw CAREL	buc	1,000	105 800,00 0,00	105 800,00 0,00
8	Pret de piata	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena CFC-AGS-610x610x80x-SW CFC -ADQ	buc	5,000	13 500,00 0,00	67 500,00 0,00
9	Pret de piata	Filtre HERA cu clasa de filtrare H14 CFC-HF/H14/610x610x80	buc	5,000	1 000,00	5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
10	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului SRC-50 500x110	buc	5,000	600,00 0,00	3 000,00 0,00
		Total R-2 Inclusiv salariu				311 300,00
		1.1.3. A-2				
11	Pret de piata	Sistema de ventilare la aspiratie L=2000m3/h,P=450Pa la completat:-ventilator rectangular N=1.3kw,rot/min,I=2.2A, U=400V KTEX50-30-4 "Systemair"	set	1,000	55 000,00 0,00	55 000,00 0,00
12	Pret de piata	Suport elastic "Systemair"	buc	4,000	450,00 0,00	1 800,00 0,00
13	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 60-30 "Systemair"	set	3,000	1 000,00 0,00	3 000,00 0,00
14	Pret de piata	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 60x30	buc	2,000	4 500,00 0,00	9 000,00 0,00
15	Pret de piata	Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 825x325 "Hidria "	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
		Total A-2 Inclusiv salariu				71 800,00
		1.1.4. A-3				
16	Pret de piata	Sistema de ventilare la aspiratie L=50m3/h,P=60Pa de completat - ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0.027kw,n=2400 rot/min,I=0.17 A,U=V TD-160/100 N	set	1,000	15 500,00 0,00	15 500,00 0,00
17	Pret de piata	Supapa de sens MCA 250-S	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
		Total A-3 Inclusiv salariu				15 950,00
		1.1.5. A-4				
18	Pret de piata	Sistema de ventilare la aspiratie L=60m3/h,P=55Pa de completat - ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat	set	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		N=0.027kw,n=2400 rot/min,I=0.17 A,U=230V TD- 160/100 N				
19	Pret de piata	Supapa de sens MCA 250-S	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
		Total A-4 Inclusiv salariu				10 450,00
		1.1.6. A-5				
20	Pret de piata	Sistema de ventilare la aspiratie L=125m3/h,P=80Pa de completat -ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0.029kw,n=2210 rot/min,I=0.12 A,U=230V TD- 250/100 Silent	set	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
21	Pret de piata	Supapa de sens MCA 250-S	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
		Total A-5 Inclusiv salariu				10 450,00
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				565 425,00
		1.2. Sistema de conditionare				
		1.2.1. C-1				
22	Pret de piata	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 interioara PSA- RP140KA. unitate exterioara PUHZ-P140YKA	buc	2,000	45 000,00 0,00	90 000,00 0,00
		Total C-1 Inclusiv salariu				90 000,00
		1.2.2. C-2				
23	Pret de piata	Unitate de tip split. de pardosela .Cu capacitatea de racire 5.5kw,de incalzire 5.8kw.N=1.69kw,U=380V debit total L=1060m3/h, in completatie :unitate interioara SUZ- KA50VA6/ unitate exterioara PLA -M50EA	buc	1,000	20 000,00 0,00	20 000,00 0,00
		Total C-2				20 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.2.3. C-3				
24	Pret de piata	Unitate de ti split. CU capacitatea de racire 6.1kw,de incalzire7.0kw.N=2.04kw,U=380 V :unitate exterioara PUNZ-ZRP 71VHA2	buc	1,000	18 500,00 0,00	18 500,00 0,00
		Total C-3 Inclusiv salariu				18 500,00
		1.2.4. C-4(R-2)				
25	Pret de piata	Unitate de tip split .Cu capacitatea de racire 33.5kw,de incalzire33.5kw.N=7.73kw,U=380V :Bloc exterior,unitatea Multizonala VRF PUNY-P300YN W-A1	buc	2,000	85 500,00 0,00	171 000,00 0,00
		Total C-4(R-2) Inclusiv salariu				171 000,00
		Total Sistema de conditionare Inclusiv salariu				299 500,00
		1.3. Sistema incalzire				
26	Pret de piata	Calorifer STIEBEL EL TRON CNS 150 S 1500W	buc	2,000	3 500,00 0,00	7 000,00 0,00
		Total Sistema incalzire Inclusiv salariu				7 000,00
		<i>Total</i>	lei			871 925,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			10 463,10
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				882 388,10
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema de ventilare				
		2.1.1. AR-1				
27	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, (Model Duplex 1100 Flexi "Atrea")	buc	1,000	3 951,37 3 688,10	3 951,37 3 688,10
28	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomut LDC	buc	4,000	82,60 55,90	330,40 223,60

1	2	3	4	5	6	7
		315/900)				
29	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	12,000	541,99 223,60	6 503,88 2 683,20
		Total AR-1 Inclusiv salariu				10 785,65 6 594,90
		2.1.2. R-2				
30	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, (Model unitate de tratare a aerului VERSO-S-32-X-H-EC/E5/3/X-F9-HE/18-HCDX/4R/2.6,1-R1-C-5-0/Hu)	buc	1,000	3 951,37 3 688,10	3 951,37 3 688,10
31	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Imidificator heater steam UR027 N=19.8kw CAREL)	buc	1,000	3 118,22 2 916,55	3 118,22 2 916,55
32	VC14A	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg (Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena CFC-AGS-610x610x80x-SW CFC -ADQ)	buc	5,000	826,95 677,95	4 134,77 3 389,75
33	VC11B	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 200 - 400 kg (Filtre HERA cu clasa de filtrare H14 CFC-HF/H14/610x610x80)	buc	5,000	3 070,15 1 467,70	15 350,75 7 338,50
34	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (SRC-50 500x110)	buc	5,000	541,99 223,60	2 709,95 1 118,00
		Total R-2 Inclusiv salariu				29 265,06 18 450,90
		2.1.3. A-2				
35	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie de beton sau	buc	2,000	2 475,65 2 165,80	4 951,29 4 331,60

1	2	3	4	5	6	7
		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")				
36	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Suport elastic "Systemair")	buc	4,000	945,40 317,20	3 781,60 1 268,80
37	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDR 60-30 "Systemair")	buc	3,000	110,80 71,50	332,40 214,50
38	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 60x30)	buc	2,000	103,50 101,40	207,00 202,80
39	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (LN-2/S/F5 825x325 "Hidria ")	buc	2,000	3 244,67 2 947,75	6 489,35 5 895,50
40	VC11B	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 200 - 400 kg (Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 825x325 "Hidria ")	buc	2,000	3 070,15 1 467,70	6 140,30 2 935,40
		Total A-2 Inclusiv salariu				21 901,93 14 848,60
		2.1.4. A-3				
41	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 (TD-160/100 N)	buc	1,000	2 475,67 2 165,80	2 475,67 2 165,80
42	VB04B	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Supapa de sens MCA 250-S)	buc	1,000	1 942,89 254,80	1 942,89 254,80
		Total A-3 Inclusiv salariu				4 418,56 2 420,60
		2.1.5. A-4				

1	2	3	4	5	6	7
43	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 (TD- 160/100 N)	buc	1,000	2 475,67 2 165,80	2 475,67 2 165,80
44	VB04B	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Supapa de sens MCA 250-S)	buc	1,000	1 942,89 254,80	1 942,89 254,80
		Total A-4 Inclusiv salariu				4 418,56 2 420,60
		2.1.6. A-5				
45	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 (TD- 250/100 Silent)	buc	1,000	2 475,67 2 165,80	2 475,67 2 165,80
46	VB04B	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Supapa de sens MCA 250-S)	buc	1,000	1 942,89 254,80	1 942,89 254,80
		Total A-5 Inclusiv salariu				4 418,56 2 420,60
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				75 208,31 47 156,20
		2.2. Sistema de conditionare				
47	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	2,000	3 964,49 273,00	7 928,98 546,00
48	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (unitate exterioara PLA -M50EA,unitate exterioara PLA -M50EA)	buc	2,000	3 753,85 227,50	7 507,70 455,00
49	VC37D	Montarea aparatelor de	buc	1,000	3 982,99	3 982,99

1	2	3	4	5	6	7
		conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (unitate exterioara PUNZ-ZRP 71VHA2)			260,00	260,00
50	VC37G	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 12,5 kw, de pe scari (Bloc exterioar,unitatea Multizonala VRF PUNY-P300YN W-A1)	buc	2,000	3 964,49 273,00	7 928,98 546,00
		Total Sistema de conditionare Inklusiv salariu				27 348,65 1 807,00
		2.3. Sistema incalzire				
51	IB09D	Aeroterma de perete functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de 38,1 - 60,0 kw Calorifer electrice STIEBEL EL TRON CNS 150 S	buc	2,000	456,27 188,50	912,54 377,00
		Total Sistema incalzire Inklusiv salariu				912,54 377,00
		<i>Total</i>	lei			103 469,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			11 841,65
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			2 607,61
		<i>Total</i>	100,00 +			117 918,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			24 670,10
		<i>Total</i>	100,00 +			142 588,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			5 703,55
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				148 292,42 49 340,20
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Sistema de incalzire				
52	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator de tip panou din otel igienic HYGIENE, pentru camere cu cerinte ridicate de igienasi si curatenie, cu panou, cu dezaerator dop orb si elemente de sustinere 205-503*1104 HYGIENE CORADO)	buc	1,000	1 559,52 42,25	1 559,52 42,25

1	2	3	4	5	6	7
53	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator de tip panou din otel igienic HYGIENE, pentru camere cu cerinte ridicate de igienasi si curatenie, cu panou, cu dezaerator dop orb si elemente de sustinere 205-503*1404 HYGIENE CORADO)	buc	1,000	1 859,52 42,25	1 859,52 42,25
54	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm. (Radiator de tip panou din otel igienic HYGIENE, pentru camere cu cerinte ridicate de igienasi si curatenie, cu panou, cu dezaerator dop orb si elemente de sustinere 205-503*1604 HYGIENE CORADO)	buc	1,000	1 974,21 52,00	1 974,21 52,00
55	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm (Radiator de tip panou din otel igienic HYGIENE, pentru camere cu cerinte ridicate de igienasi si curatenie, cu panou, cu dezaerator dop orb si elemente de sustinere 205-503*1804 HYGIENE CORADO)	buc	3,000	2 587,40 65,00	7 762,21 195,00
56	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Cap termostatic RA 2991(Danfoss))	buc	6,000	464,00 11,70	2 784,02 70,20
57	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet tur drept RAN d--15MM -Danfoss)	buc	6,000	299,00 11,70	1 794,02 70,20
58	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet retur drept RLV d--15MM -Danfoss)	buc	6,000	299,00 11,70	1 794,02 70,20
59	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.2mm	m	13,000	93,42 31,20	1 214,46 405,60
60	IC35C	Teava din polipropilena armata	m	3,000	51,75	155,25

1	2	3	4	5	6	7
		sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm (Ecoplastic cu fibre de bazalt plus)			26,00	78,00
61	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	16,000	10,65 5,85	170,40 93,60
62	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	16,000	5,43 4,55	86,95 72,80
		Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu				21 154,58 1 192,10
		3.2. Sistema de ventilare				
		3.2.1. AR-1				
63	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-80mm)	m2	1,000	687,73 109,14	687,73 109,14
64	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-80mm)(izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	2,260	788,86 109,15	1 782,81 246,68
65	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	1,880	687,81 109,15	1 293,08 205,21
66	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	m2	0,630	788,44 109,16	496,72 68,77

1	2	3	4	5	6	7
		secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincată 0.5mm d-100mm) (izolat Armaflex Duct -13mm)				
67	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m din tabla zincată sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avînd diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincată 0.5mm d-140mm) (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	1,177	788,86 109,12	928,48 128,44
68	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m din tabla zincată sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avînd diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincată 0.5mm d-140mm)	m2	3,080	687,75 109,13	2 118,29 336,12
69	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m din tabla zincată sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avînd diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincată 0.5mm d-140mm) (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	0,880	788,93 109,17	694,25 96,07
70	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m din tabla zincată sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avînd diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincată 0.5mm d-160mm)	m2	3,520	687,70 109,13	2 420,69 384,15
71	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m din tabla zincată sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avînd diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincată 0.5mm d-160mm) (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	1,000	788,73 109,14	788,73 109,14
72	VA19A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m din tabla zincată sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avînd diametrul secțiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincată	m2	2,830	687,68 109,14	1 946,14 308,88

1	2	3	4	5	6	7
		0.5mm d-180mm)				
73	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)(izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	4,520	788,70 109,13	3 564,91 493,29
74	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)(izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	4,240	788,67 109,14	3 343,95 462,74
75	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. (Canale de aeraj din tabla de zincata 0.6mm d-280)	m2	24,620	722,28 86,45	17 782,59 2 128,43
76	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. (Canale de aeraj din tabla de zincata 0.6mm d-280)(izolat Armaflex Duct - 13mm)	m2	24,620	823,28 86,45	20 269,19 2 128,43
77	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. (Canale de aeraj din tabla de zincata 0.6mm d-280)(izolat Armaflex Duct - 13mm)	m2	11,070	823,30 86,45	9 113,99 957,00
78	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. (Canale de aerajdin	m2	24,620	722,28 86,45	17 782,59 2 128,43

1	2	3	4	5	6	7
		tabla de zincata 0.6mm d-280)(izolat de vata minerala)				
79	IzF16B	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2	50,400	185,10 35,10	9 329,04 1 769,04
80	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	12,310	235,37 68,90	2 897,45 848,18
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor AQN 300x300)	buc	2,000	615,50 32,50	1 231,00 65,00
82	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena CFC-AG-305x305x80x-125-D-SW CFC -ADQ)	buc	2,000	685,50 32,50	1 371,00 65,00
83	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena CFC-AG-457x457x80x-160-D-SW CFC -ADQ)	buc	1,000	885,50 32,50	885,50 32,50
84	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular CFC-RC-200)	buc	1,000	520,50 32,50	520,50 32,50
85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular CFC-RC-250)	buc	1,000	715,50 32,50	715,50 32,50
86	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor	buc	2,000	135,50 32,50	271,00 65,00

1	2	3	4	5	6	7
		circular reglabil la sapiratie EAV-CR 100)				
87	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 125)	buc	2,000	185,50 32,50	371,00 65,00
88	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 150)	buc	1,000	235,50 32,50	235,50 32,50
89	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de aluminiu anodizat RN 400x500h)	buc	1,000	485,50 32,50	485,50 32,50
90	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	75,000	49,95 14,95	3 746,25 1 121,25
91	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul)	m2	2,000	93,79 71,50	187,58 143,00
		Total AR-1 Inclusiv salariu				107 260,96 14 594,84
		3.2.2. R-2				
92	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. .(Canale de aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 300x150мм,) (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	4,500	820,72 86,45	3 693,26 389,02
93	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. .(Canale de aera din tabla de	m2	5,200	820,72 86,45	4 267,77 449,54

1	2	3	4	5	6	7
		zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 400x250mm,) (izolat Armaflex Duct -13mm)				
94	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. .(Canale de aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7mm 500x100mm,) (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	1,800	820,72 86,45	1 477,30 155,61
95	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. 0,7mm 600x250mm,) (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	10,200	632,25 52,59	6 448,94 536,38
96	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. 0,7mm 800x300mm,)(izolat de vata minerala)	m2	46,200	783,75 52,59	36 209,21 2 429,44
97	IzF16B	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2	21,700	185,10 35,10	4 016,67 761,67
98	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	4,400	235,38 68,90	1 035,65 303,16
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Cutie din metal 100x250x900h)	buc	1,000	1 535,50 32,50	1 535,50 32,50
100	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	1,000	685,50	685,50

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu anodizat RN 1000x700h)			32,50	32,50
101	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48x3.5mm	m	10,000	143,00 48,75	1 430,04 487,50
102	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.5mm	m	3,000	118,61 40,30	355,83 120,90
103	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	7,000	10,65 5,85	74,55 40,95
104	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	45,000	49,95 14,95	2 247,75 672,75
105	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,200	93,80 71,50	112,56 85,80
106	Pret de firma	Лючек питаметрический	buc	6,000	450,00 0,00	2 700,00 0,00
		Total R-2 Inclusiv salariu				66 290,52 6 497,73
		3.2.3. A-2				
107	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	m2	1,000	783,75 52,59	783,75 52,59

1	2	3	4	5	6	7
		800x250MM,) (izolat Armaflex Duct -13mm)				
108	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. 0,7mm 900x250MM,) (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	6,900	783,75 52,58	5 407,87 362,83
109	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. 0,7mm 600x300MM,)(izolat de vata minerala)	m2	36,000	783,75 52,59	28 214,96 1 893,06
110	IzF16B	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2	9,000	185,10 35,10	1 665,90 315,90
111	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	36,000	235,38 68,90	8 473,50 2 480,40
112	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	15,000	49,95 14,95	749,25 224,25
113	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,400	93,83 71,50	37,53 28,60
114	Pret de firma	Лючек питаметрический	buc	6,000	450,00 0,00	2 700,00 0,00
		Total A-2 Inclusiv salariu				48 032,76 5 357,63
		3.2.4. A-3				
115	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie	m2	6,280	788,75	4 953,33

1	2	3	4	5	6	7
		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)(izolat de vata minerala)			109,13	685,36
116	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	4,080	235,36 68,90	960,28 281,13
117	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 125)	buc	1,000	185,50 32,50	185,50 32,50
118	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ymberla cerclare d-100 тип 3K00 00)	buc	1,000	835,50 32,50	835,50 32,50
119	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	7,000	49,95 14,95	349,65 104,65
120	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,200	93,83 71,50	18,77 14,30
		Total A-3 Inclusiv salariu				7 303,03 1 150,43
		3.2.5. A-4				
121	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)(izolat de vata minerala)	m2	2,520	788,67 109,13	1 987,46 275,01

1	2	3	4	5	6	7
122	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 (Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с покрытием из оцинкованной стали ,толщ 5ммj)	m2	4,080	235,36 68,90	960,28 281,13
123	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 125)	buc	1,000	185,50 32,50	185,50 32,50
124	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ymberla cerclare d-100 тип 3K00 00)	buc	1,000	835,50 32,50	835,50 32,50
125	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	9,000	49,95 14,95	449,55 134,55
126	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,300	93,77 71,50	28,13 21,45
		Total A-4 Inclusiv salariu				4 446,41 777,14
		3.2.6. A-5				
127	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)(izolat de vata minerala)	m2	1,880	788,82 109,15	1 482,98 205,21
128	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu,	m2	6,670	788,76 109,14	5 261,01 727,93

1	2	3	4	5	6	7
		0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canale de aer din tabla zincata 0.5mm d-125mm) (izolat de vata minerala)				
129	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 (Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с покрытием из оцинкованной стали ,толщ 5ммj)	m2	5,100	235,37 68,90	1 200,39 351,39
130	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 125)	buc	2,000	185,50 32,50	371,00 65,00
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ymberla cerculare d-100 тип 3K00 00)	buc	1,000	835,50 32,50	835,50 32,50
132	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	9,000	49,95 14,95	449,55 134,55
133	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,300	93,77 71,50	28,13 21,45
		Total A-5 Inclusiv salariu				9 628,56 1 538,03
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				242 962,25 29 915,79
		3.3. Conducte cu freon, conducte de drenaj				
134	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind	m	10,000	138,44 16,25	1 384,45 162,50

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=9,52x1 mm)				
135	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=15.88 mm)	m	10,000	202,56 19,50	2 025,63 195,00
136	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=6.35 mm)	m	10,000	118,25 16,25	1 182,45 162,50
137	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=12.7 mm)	m	10,000	138,44 16,25	1 384,45 162,50
138	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	14,000	138,44 16,25	1 938,23 227,50
139	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=15.88 mm)	m	14,000	202,56 19,50	2 835,89 273,00
140	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind	m	5,000	138,44 16,25	692,23 81,25

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=9,52x1 mm)				
141	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=22 mm)	m	5,000	229,80 26,00	1 148,99 130,00
142	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teava d-32 pentru drenaj)	m	17,000	62,21 29,25	1 057,57 497,25
		Total Conducte cu freon, conducte de drenaj Inclusiv salariu				13 649,90 1 891,50
		<i>Total</i>	lei			277 766,73
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 919,85
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			12 187,03
		<i>Total</i>	100,00 +			297 873,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			23 829,89
		<i>Total</i>	100,00 +			321 703,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			12 868,14
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				334 571,63 32 999,39
		Total	lei			1 365 252,15
		TVA	20,00 %			273 050,43
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 638 302,58 82 339,60

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP SCM "Sfantul Arhanghel Mihail"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia etajului doi al
blocului lit. "O" (nr. cad.
0100418.206.03) din cadrul
Spitalului Clinic Municipal
"Sfantul Arhanghel Mihail", in
vederea amplasarii aparatajului
medical (angiograf)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3
Sistema de incalzire, ventilare si conditionare (marca IVC)

Valoarea de deviz 1 638 302,58 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	3,120	65,00	202,80
2.	7122050013400	Zidar	h-om	10,340	65,00	672,10
3.	7129200011200	Finisor MP	h-om	43,794	65,00	2 846,61
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	69,929	65,00	4 545,39
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	98,910	65,00	6 429,15
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 034,050	65,00	67 213,25
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,840	65,00	314,60
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,660	65,00	42,90
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,120	65,00	72,80
		Total manopera				82 339,60

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,084	50,00	4,20
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,220	5,00	1,10
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,329	92,00	30,27
4.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	110,250	1,80	198,45
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,412	30,00	42,36
6.	2130001	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=680 m2/h, P=4500Pa ventilator N=0.39kW; n=3400 rot/min; I=2.5A; U=230V la aspiratie: L=620 m3/h, P=450Pa, ventilator N=0.39kW; n=3400 rot/min; I=2.5A; U=230 V, in completatie: recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=4.92 kW/h de la -16 pina+5.6C, filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=3.28 kW/h de la + 5.6 pina la +20*C, Q=4.42kWt de la +22*C , Sistema de	set	1,000	70 975,00	70 975,00

		automatizare de inclus in completatie cu utilajul, model Duplex 1100 Flexi "Atrea", sau analog				
7.	21300010	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului SRC-50 500x110	buc	5,000	600,00	3 000,00
8.	213000106	Лючек питаметрический	buc	12,000	450,00	5 400,00
9.	21300011	Sistema de ventilare la aspiratie L=2000m3/h,P=450Pa la completat:-ventilator rectngular N=1.3kw,rot/min,I=2.2A, U=400V KTEX50-30-4 "Systemair"	set	1,000	55 000,00	55 000,00
10.	21300012	Suport elastic "Systemair"	buc	4,000	450,00	1 800,00
11.	21300013	Atenuator de zgomat LDR 60-30 "Systemair"	set	3,000	1 000,00	3 000,00
12.	21300014	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 60x30	buc	2,000	4 500,00	9 000,00
13.	21300015	Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 825x325 "Hidria "	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
14.	21300016	Sistema de ventilare la aspiratie L=50m3/h,P=60Pa de completat -ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0.027kw,n=2400 rot/min,I=0.17 A,U=V TD-160/100 N	set	1,000	15 500,00	15 500,00
15.	21300017	Supapa de sens MCA 250-S	buc	3,000	450,00	1 350,00
16.	21300018	Sistema de ventilare la aspiratie L=60m3/h,P=55Pa de completat -ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0.027kw,n=2400 rot/min,I=0.17 A,U=230V TD-160/100 N	set	1,000	10 000,00	10 000,00
17.	2130002	Atenuator de zgomut LDC 315/900	buc	4,000	1 000,00	4 000,00
18.	21300020	Sistema de ventilare la aspiratie L=125m3/h,P=80Pa de completat -ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0.029kw,n=2210 rot/min,I=0.12 A,U=230V TD-250/100 Silent	set	1,000	10 000,00	10 000,00
19.	21300022	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 PUHZ-P140YKA	buc	2,000	45 000,00	90 000,00
20.	21300023	Unitate de tip split. de pardosela .Cu capacitatea de racie 5.5kw,de incalzire 5.8kw.N=1.69kw,U=380V debit total L=1060m3/h, in completatie :unitate interioara SUZ-KA50VA6/ unitate exterioara PLA -M50EA	buc	1,000	20 000,00	20 000,00
21.	21300024	Unitate de ti split. CU capacitatea de racie 6.1kw,de incalzire7.0kw.N=2.04kw,U=380V :unitate exterioara PUNZ-ZRP 71VHA2	buc	1,000	18 500,00	18 500,00
22.	21300025	Unitate de tip split .Cu capacitatea de racie 33.5kw,de incalzire33.5kw.N=7.73kw,U=380V :Bloc exterior,unitatea Multizonala VRF PUNY-P300YN W-A1	buc	2,000	85 500,00	171 000,00
23.	21300026	Calorifer STIEBEL EL TRON CNS 150 S 1500W	buc	2,000	3 500,00	7 000,00
24.	2130003	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP -80	buc	5,000	7 500,00	37 500,00
25.	2130004	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100	buc	2,000	8 000,00	16 000,00
26.	2130005	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc	2,000	8 500,00	17 000,00
27.	2130006	Model unitate de tratare a aerului VERSO-S-32-X-H-EC/E5/3/X-F9-HE/18-HCDX/4R/2.6,1-R1-C-5-0/Hu in completatie	set	1,000	130 000,00	130 000,00

		:Ventilator L=2500m3/h,N=3.0kw rot/min,I=3.8A,U=400V P=550Pa. Baterie de incalzire electrica HE/18 N=15kw i=26.1A U=400V. Filtru de aer 603x564x500/8 clasa F- 9,Schimbare DX-G10-04R-1015-0480-160/- 10-1x06C-26F-M1-C3-ISI-RC-1.capacitate iarna -30.2kw,vara-21.6kw (C-4).Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor 1000x500.Separator de picaturi cu drenaj (sistema de automatizare de inclus in cople tatie cu utilajul).Umidifi cator heater SteamUR027 N=19.8kw				
28.	2130007	Imidificator heater steam UR027 N=19.8kw CAREL	buc	1,000	105 800,00	105 800,00
29.	2130008	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena CFC-AGS-610x610x80x-SW CFC - ADQ	buc	5,000	13 500,00	67 500,00
30.	2130009	Filtre HERA cu clasa de filtrare H14 CFC- HF/H14/610x610x80	buc	5,000	1 000,00	5 000,00
31.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	28,000	18,00	504,00
32.	2320166200676	White spirit	kg	0,440	35,00	15,40
33.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	210,000	50,00	10 500,00
34.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,451	50,00	72,55
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,639	21,00	55,42
36.	2411117322835	Freon	kg	9,135	250,00	2 283,75
37.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,158	35,00	110,53
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	6,881	5,00	34,41
39.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,117	30,00	3,51
40.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,300	60,00	138,00
41.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,748	45,00	33,66
42.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,654	50,00	32,70
43.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,458	35,00	16,03
44.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,442	35,00	50,47
45.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,220	50,00	11,00
46.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,484	35,00	16,94
47.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,081	1,50	0,12
48.	25132066216501	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	m2	72,100	150,00	10 815,00
49.	25132066216501 3	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2	9,000	150,00	1 350,00
50.	25212167010002 5	Teava din otel d.25x2.2 mm	m	13,195	60,00	791,70
51.	25212167010003 8	Teava din otel d.38x2.5mm	m	3,045	75,00	228,38
52.	25212167010004 8	Teava din otel d.48x3.5mm	m	10,150	90,00	913,50
53.	25212167100002 5	Teava d.25x4,2 mm (Ecoplastic cu fibre de bazalt plus)	m	3,090	25,00	77,25
54.	25212167100003 2	Teava din polietilena d-32 pentru drenaj	m	17,510	32,00	560,32
55.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	3,675	15,00	55,13
56.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	14,700	35,00	514,50
57.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,300	50,00	15,00
58.	25231557003681	Suport elastic "Systemair"	buc	4,008	600,00	2 404,80
59.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	10,00	0,00
60.	2524217304531	Fisie de etansare	m	330,553	5,60	1 851,10
61.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	10,302	550,00	5 666,10
62.	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm	m2	12,433	550,00	6 838,15
63.	26261473700091 1	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm (izolat de vata minerala)	m2	17,524	650,00	11 390,60
64.	26261473700092	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm, izolat Armaflex Duct -13mm	m2	14,854	650,00	9 655,10
65.	26261473700093	Canale de aeraj din tabla de zincata 0.6mm d- 280	m2	49,732	600,00	29 839,20

66.	26261473700094	Canale de aeraj din tabla de zincata 0.6mm d-280)(izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	36,047	700,00	25 232,90
67.	26261473700097	Canale de aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм, (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	66,256	700,00	46 379,20
68.	26261473700097 1	Canale de aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм, (izolat cu vata minerala)	m2	36,360	700,00	25 452,00
69.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	22,537	3,00	67,61
70.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,000	3,00	33,00
71.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	73,500	80,00	5 880,00
72.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,880	4,50	3,96
73.	26821626113055 0	Izolatie din vata minerala,g=50mm	m2	67,948	150,00	10 192,20
74.	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	111,480	35,00	3 901,80
75.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,322	35,00	11,27
76.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	6,460	35,00	226,10
77.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	4,020	35,00	140,70
78.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	9,180	35,00	321,30
79.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	36,550	40,00	1 462,00
80.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	17,000	40,00	680,00
81.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	29,920	40,00	1 196,80
82.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,356	25,00	33,90
83.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,340	25,00	8,50
84.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	1,894	15,50	29,36
85.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,445	15,50	22,40
86.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	1,440	15,50	22,32
87.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	160,000	35,00	5 600,00
88.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	42,500	25,00	1 062,50
89.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	15,630	25,00	390,75
90.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,078	18,50	1,44
91.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,287	22,50	96,46
92.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,969	22,50	66,80
93.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,741	18,50	13,71
94.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,755	45,00	78,97
95.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,010	18,50	55,69
96.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,086	65,00	5,59
97.	27461633340001 2	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=12.7 мм	m	10,100	120,00	1 212,00
98.	27461633340001 5	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=15.88 мм	m	24,240	180,00	4 363,20
99.	27461633340001 9	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=9,52x1 мм	m	10,100	120,00	1 212,00
100.	27461633340002 2	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm d=22 мм	m	5,050	200,00	1 010,00
101.	27461633340005 2	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=9,52x1 мм	m	19,190	120,00	2 302,80
102.	27461633340006	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=6.35 мм	m	10,100	100,00	1 010,00
103.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	36,750	200,00	7 350,00
104.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	36,750	180,00	6 615,00
105.	2811236305075	Console	kg	39,900	60,00	2 394,00
106.	28112363062001	Cutie din metal 100x250x900h	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
107.	28112363062001 00	Difuzor circular reglabil la sapiratie EAV-CR 100	buc	2,000	100,00	200,00
108.	28112363062001 25	Difuzor circular reglabil la sapiratie EAV-CR 125	buc	6,000	150,00	900,00
109.	28112363062001 2533	Ymberla cerclare d-100 тип 3K00 00	buc	3,000	800,00	2 400,00

110.	2811236306200150	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 150	buc	1,000	200,00	200,00
111.	281123630620017	Grila din aluminiu anodizat RN 1000x700h	buc	1,000	650,00	650,00
112.	28112363062002	Difuzor circular CFC-RC-200	buc	1,000	485,00	485,00
113.	2811236306200250	Difuzor circular CFC-RC-250	buc	1,000	680,00	680,00
114.	28112363062003	Difuzor AQN 300x300	buc	2,000	580,00	1 160,00
115.	2811236306200305	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena CFC-AG-305x305x80x-125-D-SW CFC-ADQ	buc	2,000	650,00	1 300,00
116.	281123630620045	Grila de aluminiu anodizat RN 400x500h	buc	1,000	450,00	450,00
117.	2811236306200457	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena CFC-AG-457x457x80x-160-D-SW CFC-ADQ	buc	1,000	850,00	850,00
118.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	10,00	0,00
119.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,500	35,00	17,50
120.	28221157000001	Radiator de tip panou din otel igienic HYGIENE, pentru camere cu cerinte ridicate de igienasi si curatenie, cu panou, cu dezaerator dop orb si elemente de sustinere 205-503*1104 HYGIENE CORADO	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
121.	28221157000002	Radiator de tip panou din otel igienic HYGIENE, pentru camere cu cerinte ridicate de igienasi si curatenie, cu panou, cu dezaerator dop orb si elemente de sustinere 205-503*1404 HYGIENE CORADO	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
122.	28221157000003	Radiator de tip panou din otel igienic HYGIENE, pentru camere cu cerinte ridicate de igienasi si curatenie, cu panou, cu dezaerator dop orb si elemente de sustinere 205-503*1604 HYGIENE CORADO	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
123.	28221157000004	Radiator de tip panou din otel igienic HYGIENE, pentru camere cu cerinte ridicate de igienasi si curatenie, cu panou, cu dezaerator dop orb si elemente de sustinere 205-503*1804 HYGIENE CORADO	buc	3,000	2 500,00	7 500,00
124.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	10,00	0,00
125.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	25,068	25,00	626,70
126.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,450	45,00	20,25
127.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	12,000	0,30	3,60
128.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	23,000	0,30	6,90
129.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	23,000	0,60	13,80
130.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	24,000	0,30	7,20
131.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 234,849	0,30	670,45
132.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	735,583	0,30	220,67
133.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	102,000	0,30	30,60
134.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	58,490	0,50	29,25
135.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	126,000	0,60	75,60
136.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	147,000	0,60	88,20
137.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	180,900	0,80	144,72
138.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	202,000	1,20	242,40
139.	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	40,120	5,60	224,67
140.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	40,200	1,60	64,32
141.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,064	0,60	19,24
142.	2874115837749	Fixari	kg	0,000	35,00	0,00
143.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,120	0,60	24,07
144.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,064	0,80	25,65
145.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	17,000	1,00	17,00
146.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	92,000	0,50	46,00

147.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	17,000	0,80	13,60
148.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	273,000	1,20	327,60
149.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	382,900	1,50	574,35
150.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	40,200	1,50	60,30
151.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,755	45,00	78,97
152.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	125,000	1,20	150,00
153.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	68,000	0,50	34,00
154.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 246,849	0,30	674,05
155.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	735,583	0,60	441,35
156.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	68,000	0,50	34,00
157.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,289	45,00	13,01
158.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 419,339	0,60	1 451,60
159.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	741,583	0,80	593,27
160.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	3,300	10,00	33,00
161.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,000	120,00	480,00
162.	28752742027001	Cap termostatic RA 2991(Danfoss)	buc	6,000	450,00	2 700,00
163.	28752742027001 5	Robinet retur drept RLV d--15mm -Danfoss	buc	6,000	285,00	1 710,00
164.	28752742027002	Robinet tur drept RAN d--15mm -Danfoss)	buc	6,000	285,00	1 710,00
165.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	40,000	1,50	60,00
166.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	30,00	0,00
167.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,040	22,50	0,90
		Total materiale de construcții				1 167 817,71

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,144	92,00	13,25
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,700	25,00	17,50
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,750	35,00	96,25
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	33,747	25,00	843,67
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,920	120,00	110,40
6.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,980	50,00	49,00
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	13,300	35,00	465,50
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,060	35,00	107,10
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,750	45,00	393,75
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,650	550,00	907,50
		Total utilaje de construcții				3 003,92

Total	lei	1 365 252,15
TVA	20,00 %	273 050,43

Total deviz:

1 638 302,58

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP SCM "Sfantul Arhanghel Mihail"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia etajului doi al blocului lit. "O" (nr. cad. 0100418.206.03) din cadrul Spitalului Clinic Municipal "Sfantul Arhanghel Mihail", in vederea amplasarii aparatajului medical (angiograf)

Investitor IMSP SCM "Sfantul Arhanghel Mihail"

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	Pret de piata	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=680 m2/h, P=4500Pa ventilator N=0.39kW; n=3400 rot/min; I=2.5A; U=230V la aspiratie: L=620 m3/h, P=450Pa, ventilator N=0.39kW; n=3400 rot/min; I=2.5A; U=230 V, in completatie: recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=4.92 kW/h de la -16 pina+5.6C, filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=3.28 kW/h de la + 5.6 pina la +20*C, Q=4.42kWt de la +22*C , Sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul, model Duplex 1100 Flexi "Atrea", sau analog	set			70 975,00 0,00
	2130001	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=680 m2/h, P=4500Pa ventilator N=0.39kW; n=3400 rot/min; I=2.5A; U=230V la aspiratie: L=620 m3/h, P=450Pa, ventilator N=0.39kW; n=3400 rot/min; I=2.5A; U=230 V, in completatie: recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=4.92 kW/h de la -16 pina+5.6C, filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=3.28 kW/h de la + 5.6 pina la +20*C, Q=4.42kWt de la +22*C , Sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul, model Duplex 1100 Flexi "Atrea", sau analog	set	1,0000	70 975,00	70 975,00
2	Pret de piata	Atenuator de zgomut LDC 315/900	buc			1 000,00 0,00
	2130002	Atenuator de zgomut LDC 315/900	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
3	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP -80	buc			7 500,00 0,00
	2130003	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP -80	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
4	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100	buc			8 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2130004	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
5	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc			8 500,00 0,00
	2130005	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		1.1.2. R-2				
6	Pret de piata	Model unitate de tratare a aerului VERSO-S-32-X-H-EC/E5/3/X-F9-HE/18-HCDX/4R/2.6,1-R1-C-5-0/Hu in completare :Ventilator L=2500m3/h,N=3.0kw rot/min,I=3.8A,U=400V P=550Pa. Baterie de incalzire electrica HE/18 N=15kw i=26.1A U=400V. Filtru de aer 603x564x500/8 clasa F-9,Schimbare DX-G10-04R-1015-0480-160/-10-1x06C-26F-M1-C3-ISI-RC-1.capacitate iarna -30.2kw,vara-21.6kw (C-4).Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor 1000x500.Separator de picaturi cu drenaj (sistemul de automatizare de inclus in cople tatie cu utilajul).Umidifi cator heater SteamUR027 N=19.8kw	set			130 000,00 0,00
	2130006	Model unitate de tratare a aerului VERSO-S-32-X-H-EC/E5/3/X-F9-HE/18-HCDX/4R/2.6,1-R1-C-5-0/Hu in completare :Ventilator L=2500m3/h,N=3.0kw rot/min,I=3.8A,U=400V P=550Pa. Baterie de incalzire electrica HE/18 N=15kw i=26.1A U=400V. Filtru de aer 603x564x500/8 clasa F-9,Schimbare DX-G10-04R-1015-0480-160/-10-1x06C-26F-M1-C3-ISI-RC-1.capacitate iarna -30.2kw,vara-21.6kw (C-4).Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor 1000x500.Separator de picaturi cu drenaj (sistemul de automatizare de inclus in cople tatie cu utilajul).Umidifi cator heater SteamUR027 N=19.8kw	set	1,0000	130 000,00	130 000,00
7	Pret de piata	Imidificator heater steam UR027 N=19.8kw CAREL	buc			105 800,00 0,00
	2130007	Imidificator heater steam UR027 N=19.8kw CAREL	buc	1,0000	105 800,00	105 800,00
8	Pret de piata	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena CFC-AGS-610x610x80x-SW CFC -ADQ	buc			13 500,00 0,00
	2130008	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena CFC-AGS-610x610x80x-SW CFC -ADQ	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00
9	Pret de piata	Filtre HERA cu clasa de filtrare H14 CFC-HF/H14/610x610x80	buc			1 000,00 0,00
	2130009	Filtre HERA cu clasa de filtrare H14 CFC-HF/H14/610x610x80	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
10	Pret de piata	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului SRC-50 500x110	buc			600,00 0,00
	21300010	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului SRC-50 500x110	buc	1,0000	600,00	600,00
		1.1.3. A-2				
11	Pret de piata	Sistema de ventilare la aspiratie L=2000m3/h,P=450Pa la completat:- ventilator rectngular N=1.3kw,rot/min,I=2.2A, U=400V KTEX50-30-4 "Systemair"	set			55 000,00 0,00
	21300011	Sistema de ventilare la aspiratie L=2000m3/h,P=450Pa la completat:-ventilator rectngular N=1.3kw,rot/min,I=2.2A, U=400V KTEX50-30-4 "Systemair"	set	1,0000	55 000,00	55 000,00
12	Pret de piata	Suport elastic "Systemair"	buc			450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	21300012	Suport elastic "Systemair"	buc	1,0000	450,00	450,00
13	Pret de piata	Atenuator de zgomat LDR 60-30 "Systemair"	set			1 000,00 0,00
	21300013	Atenuator de zgomat LDR 60-30 "Systemair"	set	1,0000	1 000,00	1 000,00
14	Pret de piata	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 60x30	buc			4 500,00 0,00
	21300014	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 60x30	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
15	Pret de piata	Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 825x325 "Hidria "	buc			1 500,00 0,00
	21300015	Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 825x325 "Hidria "	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		1.1.4. A-3				
16	Pret de piata	Sistema de ventilare la aspiratie L=50m3/h,P=60Pa de completat -ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0.027kw,n=2400 rot/min,I=0.17 A,U=V TD-160/100 N	set			15 500,00 0,00
	21300016	Sistema de ventilare la aspiratie L=50m3/h,P=60Pa de completat -ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0.027kw,n=2400 rot/min,I=0.17 A,U=V TD-160/100 N	set	1,0000	15 500,00	15 500,00
17	Pret de piata	Supapa de sens MCA 250-S	buc			450,00 0,00
	21300017	Supapa de sens MCA 250-S	buc	1,0000	450,00	450,00
		1.1.5. A-4				
18	Pret de piata	Sistema de ventilare la aspiratie L=60m3/h,P=55Pa de completat -ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0.027kw,n=2400 rot/min,I=0.17 A,U=230V TD-160/100 N	set			10 000,00 0,00
	21300018	Sistema de ventilare la aspiratie L=60m3/h,P=55Pa de completat -ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0.027kw,n=2400 rot/min,I=0.17 A,U=230V TD-160/100 N	set	1,0000	10 000,00	10 000,00
19	Pret de piata	Supapa de sens MCA 250-S	buc			450,00 0,00
	21300017	Supapa de sens MCA 250-S	buc	1,0000	450,00	450,00
		1.1.6. A-5				
20	Pret de piata	Sistema de ventilare la aspiratie L=125m3/h,P=80Pa de completat -ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0.029kw,n=2210 rot/min,I=0.12 A,U=230V TD-250/100 Silent	set			10 000,00 0,00
	21300020	Sistema de ventilare la aspiratie L=125m3/h,P=80Pa de completat -ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0.029kw,n=2210 rot/min,I=0.12 A,U=230V TD-250/100 Silent	set	1,0000	10 000,00	10 000,00
21	Pret de piata	Supapa de sens MCA 250-S	buc			450,00 0,00
	21300017	Supapa de sens MCA 250-S	buc	1,0000	450,00	450,00
		1.2. Sistema de conditionare				
		1.2.1. C-1				
22	Pret de piata	Unitate de tip split. Cu capacitatea de racie 13.4kw,de incalzire	buc			45 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		15,0kw.N=5.41kw,U=380V debit total L=1860m3/h, in completatie :unitate interioara PSA-RP140KA. unitate exterioara PUAZ-P140YKA				0,00
	21300022	Unitate de tip split. Cu capacitatea de racire 13.4kw,de incalzire 15,0kw.N=5.41kw,U=380V debit total L=1860m3/h, in completatie :unitate interioara PSA-RP140KA. unitate exterioara PUAZ-P140YKA	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
		1.2.2. C-2				
23	Pret de piata	Unitate de tip split. de pardosela .Cu capacitatea de racire 5.5kw,de incalzire 5.8kw.N=1.69kw,U=380V debit total L=1060m3/h, in completatie :unitate interioara SUZ-KA50VA6/ unitate exterioara PLA -M50EA	buc			20 000,00 0,00
	21300023	Unitate de tip split. de pardosela .Cu capacitatea de racire 5.5kw,de incalzire 5.8kw.N=1.69kw,U=380V debit total L=1060m3/h, in completatie :unitate interioara SUZ-KA50VA6/ unitate exterioara PLA -M50EA	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
		1.2.3. C-3				
24	Pret de piata	Unitate de ti split. CU capacitatea de racire 6.1kw,de incalzire7.0kw.N=2.04kw,U=380V :unitate exterioara PUNZ-ZRP 71VHA2	buc			18 500,00 0,00
	21300024	Unitate de ti split. CU capacitatea de racire 6.1kw,de incalzire7.0kw.N=2.04kw,U=380V :unitate exterioara PUNZ-ZRP 71VHA2	buc	1,0000	18 500,00	18 500,00
		1.2.4. C-4(R-2)				
25	Pret de piata	Unitate de tip split .Cu capacitatea de racire 33.5kw,de incalzire33.5kw.N=7.73kw,U=380V :Bloc exterioar,unitatea Multizonala VRF PUNY-P300YN W-A1	buc			85 500,00 0,00
	21300025	Unitate de tip split .Cu capacitatea de racire 33.5kw,de incalzire33.5kw.N=7.73kw,U=380V :Bloc exterioar,unitatea Multizonala VRF PUNY-P300YN W-A1	buc	1,0000	85 500,00	85 500,00
		1.3. Sistema incalzire				
26	Pret de piata	Calorifer STIEBEL EL TRON CNS 150 S 1500W	buc			3 500,00 0,00
	21300026	Calorifer STIEBEL EL TRON CNS 150 S 1500W	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema de ventilare				
		2.1.1. AR-1				
27	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, (Model Duplex 1100 Flexi "Atrea")	buc			3 951,37 3 688,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	65,00	3 688,10
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	25,00	12,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,00	4,52
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,2500	35,00	8,79
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	30,00	4,53
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,50	90,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,60	4,82
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,50	24,12
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,80	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,60	25,73
	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	45,00	18,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	35,00	17,50

1	2	3	4	5	6	7
28	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomut LDC 315/900)	buc			82,60 55,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	65,00	55,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,20	14,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
29	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			541,99 223,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	65,00	223,60
	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	5,00	0,50
	2710703500025	Comier 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	50,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	45,00	0,77
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	15,50	1,32
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	15,50	1,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	21,00	0,21
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,80	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	18,50	2,04
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	35,00	0,49
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	35,00	13,30
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	40,00	86,00
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	40,00	70,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	60,00	6,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,20	1,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	40,00	40,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,60	0,60
	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	0,30	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		2.1.2. R-2				
30	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, (Model unitate de tratare a aerului VERSO-S-32-X-H-EC/E5/3/X-F9-HE/18-HCDX/4R/2.6,1-R1-C-5-0/Hu)	buc			3 951,37 3 688,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	65,00	3 688,10
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	25,00	12,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,00	4,52
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,2500	35,00	8,79
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	30,00	4,53
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,50	90,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,60	4,82
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,50	24,12
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,80	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,60	25,73
	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	45,00	18,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	35,00	17,50
31	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Imidificator heater steam UR027 N=19.8kw CAREL)	buc			3 118,22 2 916,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	65,00	2 916,55
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	25,00	8,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	3,00	3,02

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,29
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,50	90,45
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,50	12,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,60	1,21
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,80	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	1,60	12,86
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	35,00	10,50
32	VC14A	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg (Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena CFC-AGS-610x610x80x-SW CFC -ADQ)	buc			826,95 677,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,4300	65,00	677,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	35,00	3,54
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	40,0000	1,50	60,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	40,0000	1,20	48,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	45,00	13,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	35,00	14,00
33	VC11B	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 200 - 400 kg (Filtre HERA cu clasa de filtrare H14 CFC-HF/H14/610x610x80)	buc			3 070,15 1 467,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,5800	65,00	1 467,70
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,0000	18,00	72,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,00	4,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1500	35,00	5,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	30,0000	50,00	1 500,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	35,00	10,50
34	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (SRC-50 500x110)	buc			541,99 223,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	65,00	223,60
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1000	5,00	0,50
	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	50,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	45,00	0,77
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	15,50	1,32
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	15,50	1,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	21,00	0,21
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,80	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	18,50	2,04
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	35,00	0,49
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	35,00	13,30
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	40,00	86,00
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	40,00	70,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	60,00	6,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,20	1,20
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	40,00	40,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,60	0,60
	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	0,30	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		2.1.3. A-2				
35	VC02A	Montarea ventilatoarelor radiale , cu palete profilate monoaspirante, montat pe fundatie	buc			2 475,65

1	2	3	4	5	6	7
		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")				2 165,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,3200	65,00	2 165,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	5,00	1,31
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,51
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	21,00	4,41
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,0000	1,20	65,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	18,50	2,33
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	50,00	10,50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,60	15,12
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,60	17,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	35,00	45,50
36	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Suport elastic "Systemair")	buc			945,40 317,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	65,00	317,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,00	4,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	35,00	10,52
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,80	6,41
	25231557003681	Suport elastic "Systemair"	buc	1,0000	600,00	601,20
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,60	4,81
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
37	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (LDR 60-30 "Systemair")	buc			110,80 71,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	65,00	71,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,60	10,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	1,20	21,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,30	5,40
38	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la:(Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 60x30)	buc			103,50 101,40
	1	Muncitor	h-om	1,5600	65,00	101,40
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	50,00	2,10
39	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (LN-2/S/F5 825x325 "Hidria ")	buc			3 244,67 2 947,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	45,3500	65,00	2 947,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	3,00	3,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	35,00	7,02
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,0000	0,60	12,04
	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	20,0000	5,60	112,34
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	50,00	10,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	550,00	110,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7000	35,00	24,50
40	VC11B	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 200 - 400 kg (Grila cu separator de praf pentru incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 825x325 "Hidria ")	buc			3 070,15 1 467,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,5800	65,00	1 467,70
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,0000	18,00	72,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,00	4,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1500	35,00	5,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	30,0000	50,00	1 500,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		2.1.4. A-3				
41	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	buc			2 475,67 2 165,80

1	2	3	4	5	6	7
		kw (TD-160/100 N)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,3200	65,00	2 165,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	5,00	1,31
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	21,00	4,41
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,0000	1,20	65,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	18,50	2,33
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	50,00	10,50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,60	15,12
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,60	17,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	35,00	45,50
42	VB04B	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Supapa de sens MCA 250-S)	buc			1 942,89 254,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9200	65,00	254,80
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0270	1,50	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	5,00	2,10
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	5,2100	25,00	130,25
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	45,00	6,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	50,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	30,00	0,90
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,4800	15,50	7,44
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	15,50	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	21,00	1,74
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,60	19,20
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1700	18,50	3,15
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	35,00	0,98
	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	37,1600	35,00	1 300,60
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	3,0600	35,00	107,10
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,3400	35,00	46,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	60,00	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		2.1.5. A-4				
43	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 (TD-160/100 N)	buc			2 475,67 2 165,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,3200	65,00	2 165,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	5,00	1,31
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	21,00	4,41
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,0000	1,20	65,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	18,50	2,33
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	50,00	10,50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,60	15,12
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,60	17,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	35,00	45,50
44	VB04B	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Supapa de sens MCA 250-S)	buc			1 942,89 254,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9200	65,00	254,80
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0270	1,50	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	5,00	2,10
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	5,2100	25,00	130,25
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	45,00	6,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat	kg	0,0150	50,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
		>1000 S 8737				
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	30,00	0,90
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,4800	15,50	7,44
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	15,50	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	21,00	1,74
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,60	19,20
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1700	18,50	3,15
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	35,00	0,98
	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	37,1600	35,00	1 300,60
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	3,0600	35,00	107,10
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,3400	35,00	46,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	60,00	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		2.1.6. A-5				
45	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 (TD-250/100 Silent)	buc			2 475,67 2 165,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,3200	65,00	2 165,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	5,00	1,31
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	21,00	4,41
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	52,0000	1,20	65,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	18,50	2,33
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	50,00	10,50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,60	15,12
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,60	17,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	35,00	45,50
46	VB04B	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 1600 - 3200 mm (Supapa de sens MCA 250-S)	buc			1 942,89 254,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9200	65,00	254,80
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0270	1,50	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	5,00	2,10
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	5,2100	25,00	130,25
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	45,00	6,75
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	50,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	30,00	0,90
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,4800	15,50	7,44
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	15,50	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	21,00	1,74
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,60	19,20
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1700	18,50	3,15
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	35,00	0,98
	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	37,1600	35,00	1 300,60
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	3,0600	35,00	107,10
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,3400	35,00	46,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	60,00	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Sistema de conditionare				
47	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			3 964,49 273,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,2000	65,00	273,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	60,00	315,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	15,00	7,88
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	35,00	73,50
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	80,00	840,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,80	28,35
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	200,00	1 050,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	180,00	945,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	45,00	12,46
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	250,00	393,75
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	35,00	14,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	50,00	7,00
48	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (unitate exterioara PLA-M50EA,unitate exterioara PLA -M50EA)	buc			3 753,85 227,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	65,00	227,50
	2811236305075	Console	kg	5,0000	60,00	315,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	15,00	7,88
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	35,00	73,50
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	80,00	840,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,80	28,35
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	200,00	1 050,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	180,00	945,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	45,00	8,32
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	250,00	236,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	50,00	7,00
49	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari (unitate exterioara PUNZ-ZRP 71VHA2)	buc			3 982,99 260,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000	65,00	260,00
	2811236305075	Console	kg	8,0000	60,00	504,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	15,00	7,88
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	35,00	73,50
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	80,00	840,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,80	28,35
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	200,00	1 050,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	180,00	945,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	45,00	12,46
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	250,00	236,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	35,00	14,35
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	50,00	7,00
50	VC37G	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 12,5 kw, de pe scari (Bloc exterioar,unitatea Multizonala VRF PUNY-P300YN W-A1)	buc			3 964,49 273,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,2000	65,00	273,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	60,00	315,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	15,00	7,88
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	35,00	73,50
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	80,00	840,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,80	28,35
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	200,00	1 050,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	180,00	945,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	45,00	12,46
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	250,00	393,75
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	35,00	14,35

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	50,00	7,00
		2.3. Sistema incalzire				
51	IB09D	Aeroterma de perete functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de 38,1 - 60,0 kw Calorifer electrice STIEBEL EL TRON CNS 150 S	buc			456,27 188,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,9000	65,00	188,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	120,00	240,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0410	92,00	3,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	50,00	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Sistema de incalzire				
52	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator de tip panou din otel igienic HYGIENE, pentru camere cu cerinte ridicate de igienasi si curatenie, cu panou, cu dezaerator dop orb si elemente de sustinere 205-503*1104 HYGIENE CORADO)	buc			1 559,52 42,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	28221157000001	Radiator de tip panou din otel igienic HYGIENE, pentru camere cu cerinte ridicate de igienasi si curatenie, cu panou, cu dezaerator dop orb si elemente de sustinere 205-503*1104 HYGIENE CORADO	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	92,00	0,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	50,00	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
53	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator de tip panou din otel igienic HYGIENE, pentru camere cu cerinte ridicate de igienasi si curatenie, cu panou, cu dezaerator dop orb si elemente de sustinere 205-503*1404 HYGIENE CORADO)	buc			1 859,52 42,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	28221157000002	Radiator de tip panou din otel igienic HYGIENE, pentru camere cu cerinte ridicate de igienasi si curatenie, cu panou, cu dezaerator dop orb si elemente de sustinere 205-503*1404 HYGIENE CORADO	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	92,00	0,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	50,00	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
54	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm. (Radiator de tip panou din otel igienic HYGIENE, pentru camere cu cerinte ridicate de igienasi si curatenie, cu panou, cu dezaerator dop orb si elemente de sustinere 205-503*1604 HYGIENE CORADO)	buc			1 974,21 52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	28221157000003	Radiator de tip panou din otel igienic HYGIENE, pentru camere cu cerinte ridicate de igienasi si curatenie, cu panou, cu dezaerator dop orb si elemente de sustinere 205-503*1604 HYGIENE CORADO	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	92,00	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	50,00	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
55	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm (Radiator de tip panou din otel igienic HYGIENE, pentru camere cu cerinte ridicate de igienasi si curatenie, cu panou, cu dezaerator dop orb si elemente de sustinere 205-503*1804 HYGIENE CORADO)	buc			2 587,40 65,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	28221157000004	Radiator de tip panou din otel igienic HYGIENE, pentru camere cu cerinte ridicate de igienasi si curatenie, cu panou, cu dezaerator dop orb si elemente de sustinere 205-503*1804 HYGIENE CORADO	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	92,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	50,00	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
56	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Cap termostatic RA 2991(Danfoss)	buc			464,00 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	28752742027001	Cap termostatic RA 2991(Danfoss)	buc	1,0000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,20
57	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet tur drept RAN d--15MM -Danfoss)	buc			299,00 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	28752742027002	Robinet tur drept RAN d--15MM -Danfoss)	buc	1,0000	285,00	285,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,20
58	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Robinet retur drept RLV d--15MM -Danfoss)	buc			299,00 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	287527420270015	Robinet retur drept RLV d--15MM -Danfoss	buc	1,0000	285,00	285,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,20
59	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.2mm	m			93,42 31,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	65,00	31,20
	252121670100025	Teava din otel d.25x2.2 mm	m	1,0150	60,00	60,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	5,00	0,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	18,50	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
60	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm (Ecoplastic cu fibre de bazalt plus)	m			51,75 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	252121671000025	Teava d.25x4,2 mm (Ecoplastic cu fibre de bazalt plus)	m	1,0300	25,00	25,75
61	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			10,65 5,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	65,00	5,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	120,00	4,80
62	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			5,43 4,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	22,50	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	92,00	0,83
		3.2. Sistema de ventilare				
		3.2.1. AR-1				
63	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-80mm)	m2			687,73 109,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,14
	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm	m2	1,0000	550,00	555,50
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,60	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
64	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-80mm)(izolat Armaflex Duct -13mm)	m2			788,86 109,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,15
	26261473700092	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm, izolat Armaflex Duct -13mm	m2	1,0000	650,00	656,62
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,60	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
65	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			687,81 109,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,15
	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm	m2	1,0000	550,00	555,56
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,60	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,36
66	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) (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2			788,44 109,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,16
	26261473700092	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm, izolat Armaflex Duct -13mm	m2	1,0000	650,00	656,19
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,60	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
67	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) (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2			788,86 109,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,12
	26261473700092	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm, izolat Armaflex Duct -13mm	m2	1,0000	650,00	656,63
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,60	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,36
68	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			687,75 109,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,13
	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm	m2	1,0000	550,00	555,54
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,60	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
69	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) (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2			788,93 109,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,17
	26261473700092	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm, izolat Armaflex Duct -13mm	m2	1,0000	650,00	656,65
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,60	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,36
70	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			687,70 109,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,13
	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm	m2	1,0000	550,00	555,47
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,60	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
71	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) (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2			788,73 109,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,14
	26261473700092	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm, izolat Armaflex Duct -13mm	m2	1,0000	650,00	656,50
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,60	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
72	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			687,68 109,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,14
	26261473700091	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm	m2	1,0000	550,00	555,44
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,60	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
73	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)(izolat Armaflex Duct -13mm)	m2			788,70 109,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,13
	26261473700092	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm, izolat Armaflex Duct -13mm	m2	1,0000	650,00	656,47
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,60	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
74	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)(izolat Armaflex Duct -13mm)	m2			788,67 109,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,14
	26261473700092	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm, izolat Armaflex Duct -13mm	m2	1,0000	650,00	656,44
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,60	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
75	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. (Canale de aeraj din tabla de zincata 0.6mm d-280)	m2			722,28 86,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	65,00	86,45
	26261473700093	Canale de aeraj din tabla de zincata 0.6mm d-280	m2	1,0000	600,00	606,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,60	5,66
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
76	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. (Canale de aeraj din tabla de zincata 0.6mm d-280)(izolat Armaflex Duct -13mm)	m2			823,28 86,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	65,00	86,45
	26261473700094	Canale de aeraj din tabla de zincata 0.6mm d-280)(izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	1,0000	700,00	706,99
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,60	5,66
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
77	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. (Canale de aeraj din tabla de zincata 0.6mm d-280)(izolat Armaflex Duct -13mm)	m2			823,30 86,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	65,00	86,45
	26261473700094	Canale de aeraj din tabla de zincata 0.6mm d-280)(izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	1,0000	700,00	707,02
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,60	5,66
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
78	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. (Canale de aeraj din tabla de zincata 0.6mm d-280)(izolat de vata minerala)	m2			722,28 86,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	65,00	86,45
	26261473700093	Canale de aeraj din tabla de zincata 0.6mm d-280	m2	1,0000	600,00	606,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,60	5,66

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
79	IzF16B	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2			185,10 35,10
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5400	65,00	35,10
	25132066216501	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	m2	1,0000	150,00	150,00
80	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			235,37 68,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	65,00	68,90
	268216261130550	Izolatie din vata minerala,g=50mm	m2	1,0300	150,00	154,50
	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	22,50	1,46
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor AQN 300x300)	buc			615,50 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	28112363062003	Difuzor AQN 300x300	buc	1,0000	580,00	580,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
82	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena CFC-AG-305x305x80x-125-D-SW CFC -ADQ)	buc			685,50 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	2811236306200305	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena CFC-AG-305x305x80x-125-D-SW CFC -ADQ	buc	1,0000	650,00	650,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
83	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena CFC-AG-457x457x80x-160-D-SW CFC -ADQ)	buc			885,50 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	2811236306200457	Difuzor pentru camere cu cerinte ridicate de igiena CFC-AG-457x457x80x-160-D-SW CFC -ADQ	buc	1,0000	850,00	850,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
84	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular CFC-RC-200)	buc			520,50 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	28112363062002	Difuzor circular CFC-RC-200	buc	1,0000	485,00	485,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular CFC-RC-250)	buc			715,50 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	2811236306200250	Difuzor circular CFC-RC-250	buc	1,0000	680,00	680,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
86	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor	buc			135,50 32,50

1	2	3	4	5	6	7
		circular reglabil la sapiratie EAV-CR 100)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	2811236306200100	Difuzor circular reglabil la sapiratie EAV-CR 100	buc	1,0000	100,00	100,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
87	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 125)	buc			185,50 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	2811236306200125	Difuzor circular reglabil la sapiratie EAV-CR 125	buc	1,0000	150,00	150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
88	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 150)	buc			235,50 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	2811236306200150	Difuzor circular reglabil la sapiratie EAV-CR 150	buc	1,0000	200,00	200,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
89	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de aluminiu anodizat RN 400x500h)	buc			485,50 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620045	Grila de aluminiu anodizat RN 400x500h	buc	1,0000	450,00	450,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
90	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,95 14,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
91	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul)	m2			93,79 71,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	65,00	71,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	35,00	3,64
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	35,00	3,85
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	50,00	2,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	45,00	7,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,50	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,50
		3.2.2. R-2				
92	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. .(Canale de aera din tabla de zincata 0.7mm толщ, 0,7мм 300x150мм,) (izolat Armaflex Duct - 13mm)	m2			820,72 86,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	65,00	86,45
	26261473700097	Canale de aera din tabla de zincata 0.7mm толщ, 0,7мм, (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	1,0000	700,00	707,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,80	8,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,60	6,67
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	3,33

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,60	6,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
93	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. .(Canale de aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 400x250мм,) (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2			820,72 86,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	65,00	86,45
	26261473700097	Canale de aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм, (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	1,0000	700,00	707,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,80	8,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,60	6,67
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	3,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,60	6,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
94	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. .(Canale de aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм 500x100мм,) (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2			820,72 86,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	65,00	86,45
	26261473700097	Canale de aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм, (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	1,0000	700,00	707,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,80	8,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,60	6,67
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	3,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,60	6,79
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
95	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,) (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2			632,25 52,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	65,00	52,59
	26261473700097	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	550,00	555,50
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,80	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,60	3,64
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,60	11,31
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
96	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 800x300мм,)(izolat de vata minerala)	m2			783,75 52,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	65,00	52,59
	26261473700097	Canale de aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм, (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	1,0000	700,00	707,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,80	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,60	3,64
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,60	11,31
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
97	IzF16B	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2			185,10 35,10
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5400	65,00	35,10
	25132066216501	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	m2	1,0000	150,00	150,00
98	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			235,38 68,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	65,00	68,90
	268216261130550	Izolatie din vata minerala,g=50mm	m2	1,0300	150,00	154,50
	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	22,50	1,46
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Cutie din metal 100x250x900h)	buc			1 535,50 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	28112363062001	Cutie din metal 100x250x900h	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu anodizat RN 1000x700h)	buc			685,50 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620017	Grila din aluminiu anodizat RN 1000x700h	buc	1,0000	650,00	650,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
101	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48x3.5mm	m			143,00 48,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	65,00	48,75
	252121670100048	Teava din otel d.48x3.5mm	m	1,0150	90,00	91,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	5,00	0,73
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	18,50	0,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	21,00	1,32
102	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.5mm	m			118,61 40,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	65,00	40,30
	252121670100038	Teava din otel d.38x2.5mm	m	1,0150	75,00	76,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	5,00	0,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	18,50	0,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
103	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			10,65 5,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	65,00	5,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	120,00	4,80
104	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru	kg			49,95

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata				14,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
105	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			93,80 71,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	65,00	71,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	35,00	3,65
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	35,00	3,85
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	50,00	2,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	45,00	7,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,50	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,50
106	Pret de firma	Лючек питаметрический	buc			450,00 0,00
	213000106	Лючек питаметрический	buc	1,0000	450,00	450,00
		3.2.3. A-2				
107	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 -13mm)	m2			783,75 52,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	65,00	52,59
	26261473700097	Canale de aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм, (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	1,0000	700,00	707,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,80	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,60	3,64
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,60	11,31
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
108	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 900x250мм,) (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2			783,75 52,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	65,00	52,58
	26261473700097	Canale de aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм, (izolat Armaflex Duct -13mm)	m2	1,0000	700,00	707,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,80	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,60	3,64
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,60	11,31
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
109	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,)(izolat de vata minerala)	m2			783,75 52,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	65,00	52,59
	262614737000971	Canale de aera din tabla de zincata 0.7mm толщ. 0,7мм, (izolat cu vata minerala)	m2	1,0000	700,00	707,00
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,80	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,60	3,64
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,60	11,31
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
110	IzF16B	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2			185,10 35,10
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5400	65,00	35,10
	251320662165013	Izolare Armaflex-Duct AL- cu grosimea 13mm	m2	1,0000	150,00	150,00
111	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			235,38 68,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	65,00	68,90
	268216261130550	Izolatie din vata minerala,g=50mm	m2	1,0300	150,00	154,50
	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	22,50	1,46
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
112	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,95 14,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
113	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			93,83 71,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	65,00	71,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	35,00	3,67
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	35,00	3,85
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	50,00	2,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	45,00	7,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,50	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,50
114	Pret de firma	Лючек питаметрический	buc			450,00 0,00
	213000106	Лючек питаметрический	buc	1,0000	450,00	450,00
		3.2.4. A-3				
115	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)(izolat de vata minerala)	m2			788,75 109,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,13
	262614737000911	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm (izolat de vata minerala)	m2	1,0000	650,00	656,52
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,60	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
116	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	m2			235,36 68,90

1	2	3	4	5	6	7
		din vata minerala,g=50mm)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	65,00	68,90
	268216261130550	Izolatie din vata minerala,g=50mm	m2	1,0300	150,00	154,49
	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	22,50	1,46
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
117	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 125)	buc			185,50 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	2811236306200125	Difuzor circular reglabil la sapiratie EAV-CR 125	buc	1,0000	150,00	150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
118	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ymberla cerclare d-100 тип 3K00 00)	buc			835,50 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620012533	Ymberla cerclare d-100 тип 3K00 00	buc	1,0000	800,00	800,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
119	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,95 14,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
120	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			93,83 71,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	65,00	71,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	35,00	3,67
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	35,00	3,85
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	50,00	2,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	45,00	7,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,50	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,50
		3.2.5. A-4				
121	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)(izolat de vata minerala)	m2			788,67 109,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,13
	262614737000911	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm (izolat de vata minerala)	m2	1,0000	650,00	656,45
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,60	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
122	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 termoizolatia sub 50 cm, inclusiv (Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с покрытием из оцинкованной стали ,толщ	m2			235,36 68,90

1	2	3	4	5	6	7
		5mmj)				
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	1,0600	65,00	68,90
	268216261130550	Izolatle din vata minerala, g=50mm	m2	1,0300	150,00	154,49
	2873122005315	Plasa sirna zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	25,00	9,50
	2734113805762	Sirna zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	22,50	1,46
	2734113805815	Sirna zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
123	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 125)	buc			185,50 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	2811236306200125	Difuzor circular reglabil la sapiratie EAV-CR 125	buc	1,0000	150,00	150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
124	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ymberla cerclare d-100 тип 3K00 00)	buc			835,50 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620012533	Ymberla cerclare d-100 тип 3K00 00	buc	1,0000	800,00	800,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
125	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,95 14,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
126	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			93,77 71,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	65,00	71,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	35,00	3,62
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	35,00	3,85
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	50,00	2,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	45,00	7,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,50	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,50
		3.2.6. A-5				
127	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)(izolat de vata minerala)	m2			788,82 109,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,15
	262614737000911	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm (izolat de vata minerala)	m2	1,0000	650,00	656,57
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,60	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,36
128	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) (izolat de vata minerala)	m2			788,76 109,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,14
	262614737000911	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm (izolat de	m2	1,0000	650,00	656,53

1	2	3	4	5	6	7
		vata minerala)				
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	10,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	30,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	5,60	3,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
129	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 (Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с покрытием из оцинкованной стали ,толщ 5ммj)	m2			235,37 68,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	65,00	68,90
	268216261130550	Izolatie din vata minerala,g=50mm	m2	1,0300	150,00	154,50
	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	22,50	1,46
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
130	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 125)	buc			185,50 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	2811236306200125	Difuzor circular reglabil la sapiratie EAV-CR 125	buc	1,0000	150,00	150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ymberla cerclare d-100 тип 3K00 00)	buc			835,50 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620012533	Ymberla cerclare d-100 тип 3K00 00	buc	1,0000	800,00	800,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
132	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,95 14,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
133	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			93,77 71,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	65,00	71,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	35,00	3,62
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	35,00	3,85
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	50,00	2,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	45,00	7,65
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,50	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,50
		3.3. Conducte cu freon, conducte de drenaj				
134	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			138,44 16,25

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	65,00	16,25
	274616333400019	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=9,52x1 mm	m	1,0100	120,00	121,20
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	30,00	0,03
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	65,00	0,07
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	45,00	0,90
135	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=15.88 mm)	m			202,56 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	65,00	19,50
	274616333400015	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=15.88 mm	m	1,0100	180,00	181,80
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0020	30,00	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	65,00	0,08
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0250	45,00	1,13
136	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=6.35 mm)	m			118,25 16,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	65,00	16,25
	274616333400006	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=6.35 mm	m	1,0100	100,00	101,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	30,00	0,03
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	65,00	0,07
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	45,00	0,90
137	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=12.7 mm)	m			138,44 16,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	65,00	16,25
	274616333400012	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=12.7 mm	m	1,0100	120,00	121,20
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	30,00	0,03
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	65,00	0,07
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	45,00	0,90
138	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			138,44 16,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	65,00	16,25
	274616333400052	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=9,52x1 mm	m	1,0100	120,00	121,20
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	30,00	0,03
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	65,00	0,07
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	45,00	0,90
139	IC31B	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 18,0 mm (Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=15.88 mm)	m			202,56 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	65,00	19,50
	274616333400015	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=15.88 mm	m	1,0100	180,00	181,80
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0020	30,00	0,06
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	65,00	0,08
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0250	45,00	1,13
140	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			138,44 16,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	65,00	16,25

1	2	3	4	5	6	7
	274616333400052	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm ,d=9,52x1 mm	m	1,0100	120,00	121,20
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	30,00	0,03
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	65,00	0,07
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	45,00	0,90
141	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=22 mm)	m			229,80 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	274616333400022	Conducta freon in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm d=22 mm	m	1,0100	200,00	202,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	30,00	0,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0016	65,00	0,10
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0350	45,00	1,57
142	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teava d-32 pentru drenaj)	m			62,21 29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	65,00	29,25
	252121671000032	Teava din polietilena d-32 pentru drenaj	m	1,0300	32,00	32,96

APROBAT:

Intocmit
"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
IMSP SCM "Sfantul Arhanghel Mihail"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.