

Bacloi. TMPnr.136 2.6 ST.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № DL-25
Incalzire, ventilare, conditionare

Valoarea de deviz 843 532,67 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare				
		1.1.1. A1, A2, A3				
1	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Element de protectie de plasa exterioara d315)	buc	3,000	316,39 142,80	949,18 428,40
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din aluminiu d100)	buc	24,000	107,86 42,50	2 588,65 1 020,00
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din plasa zincata d100)	buc	12,000	159,71 42,50	1 916,53 510,00
4	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de reglaj (DK) d100)	buc	36,000	305,64 83,30	11 002,97 2 998,80
		Total A1, A2, A3				16 457,33
		Inclusiv salariu				4 957,20
		1.1.2. A4				

1	2	3	4	5	6	7
5	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Element de protectie de plasa exterioara d100)	buc	1,000	226,39 142,80	226,39 142,80
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din polimer d100)	buc	1,000	138,97 42,50	138,97 42,50
		Total A4 Inclusiv salariu				365,36 185,30
		1.1.3. A5				
7	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Element de protectie de plasa exterioara d100)	buc	1,000	226,39 142,80	226,39 142,80
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din polimer d100)	buc	1,000	138,97 42,50	138,97 42,50
		Total A5 Inclusiv salariu				365,36 185,30
		1.1.4. A6				
9	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Element de protectie de plasa exterioara d125)	buc	1,000	266,39 142,80	266,39 142,80
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din polimer d100)	buc	1,000	138,97 42,50	138,97 42,50
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din polimer d125)	buc	1,000	161,94 42,50	161,94 42,50

1	2	3	4	5	6	7
)				
		Total A6 Inclusiv salariu				567,30 227,80
		1.1.5. A7				
12	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Element de protectie de plasa exterioara d125)	buc	1,000	266,39 142,80	266,39 142,80
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din polimer d100)	buc	3,000	138,97 42,50	416,91 127,50
		Total A7 Inclusiv salariu				683,31 270,30
		1.1.6. A8				
14	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Element de protectie de plasa exterioara d100)	buc	1,000	226,39 142,80	226,39 142,80
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din polimer d100)	buc	1,000	138,97 42,50	138,97 42,50
		Total A8 Inclusiv salariu				365,36 185,30
		1.1.7. A9				
16	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Element de protectie de plasa exterioara d100)	buc	1,000	226,39 142,80	226,39 142,80
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din polimer d100)	buc	1,000	138,97 42,50	138,97 42,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total A9				365,36
		Inclusiv salariu				185,30
		1.1.8. A10				
18	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Grila exterioara din otel zincat 200x200)	buc	1,000	546,95 142,80	546,95 142,80
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din polimer d100)	buc	4,000	138,97 42,50	555,88 170,00
20	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de reglaj (DK) d100)	buc	4,000	305,64 83,30	1 222,55 333,20
		Total A10				2 325,39
		Inclusiv salariu				646,00
		1.1.9. A11				
21	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Grila exterioara cu jaluzele nereglabila din otel zincat 200x200)	buc	1,000	546,95 142,80	546,95 142,80
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	4,000	138,97 42,50	555,88 170,00
23	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de reglaj (DK) d100)	buc	4,000	305,64 83,30	1 222,55 333,20
		Total A11				2 325,39
		Inclusiv salariu				646,00
		1.1.10. RN1,RN2, RN5				
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	3,000	8 141,38 42,50	24 424,14 127,50

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (Clapeta de refularea aerului, autoreglabila VTK-100, L=60 m ³ /ч)				
		Total RN1,RN2, RN5 Inclusiv salariu				24 424,14 127,50
		1.1.11. RN3, RN6				
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Clapeta de refularea aerului, autoreglabila VTK-160, L=125 m ³ /ч)	buc	2,000	11 296,38 42,50	22 592,76 85,00
		Total RN3, RN6 Inclusiv salariu				22 592,76 85,00
		1.1.12. RN4, RN7, RN8				
26	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Grila exterioara cu jaluzele reglabile din otel zincat 400x200)	buc	3,000	597,49 83,30	1 792,46 249,90
		Total RN4, RN7, RN8 Inclusiv salariu				1 792,46 249,90
		1.1.13. Tubulatura, sistemul de drenare				
27	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (inclusiv cu % pentru fittinguri)	m ²	158,000	401,12 230,35	63 377,09 36 395,30
28	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PVC d 20,0 mm (drenaj)	m	40,000	46,10 25,50	1 844,00 1 020,00
29	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 100 mm (Gaura d100 mm, grosimea peretelui 10 cm)	buc	4,000	125,48 40,80	501,92 163,20
30	RCsB29L	Forarea gaurilor strapunse in	buc	2,000	141,67	283,35

1	2	3	4	5	6	7
		zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm (Gaura d125 mm, grosimea peretelui 10 cm)			45,90	91,80
		Total Tubulatura, sistemul de drenare Inclusiv salariu				66 006,36 37 670,30
		Total Ventilare Inclusiv salariu				138 635,90 45 621,20
		1.2. Climatizare				
31		Teava din cupru preizolata d6,35/9,52mm (nota: montarea se include in comp. "lucrari de montare" VC37A)	m	4,000	100,83 0,00	403,32 0,00
32	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PVC d 20,0 mm (drenaj)	m	8,000	46,10 25,50	368,80 204,00
		Total Climatizare Inclusiv salariu				772,12 204,00
		1.3. Sistemul de incalzire cu calorifere				
33	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, (Korado Radik Klasik in complet cu suporturi si supape de aer Tip 11 (HxL) 500/900)	buc	1,000	1 134,24 42,50	1 134,24 42,50
34	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Korado Radik Klasik in complet cu suporturi si supape de aer Tip 22 (HxL) 500/500)	buc	1,000	1 994,66 42,50	1 994,66 42,50
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Korado Radik Klasik in complet cu suporturi si supape de aer Tip 22 (HxL) 500/1400)	buc	1,000	2 622,73 55,25	2 622,73 55,25
36	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Korado Radik Klasik in complet cu suporturi si supape de aer Tip 22 (HxL) 500/1800)	buc	2,000	3 048,87 68,00	6 097,75 136,00

1	2	3	4	5	6	7
37	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Korado Radik Klasik in complet cu suporturi si supape de aer Tip 33 (HxL) 500/1200)	buc	2,000	3 585,81 55,25	7 171,63 110,50
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Korado Radik Klasik in complet cu suporturi si supape de aer Tip 33 (HxL) 500/1400)	buc	1,000	4 032,31 55,25	4 032,31 55,25
39	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Korado Radik Klasik in complet cu suporturi si supape de aer Tip 33 (HxL) 500/1800)	buc	2,000	4 584,87 68,00	9 169,75 136,00
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Korado Radik Klasik in complet cu suporturi si supape de aer Tip 33 (HxL) 500/900)	buc	1,000	2 802,74 42,50	2 802,74 42,50
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa termostatica a unghiului d15mm)	buc	11,000	166,48 15,30	1 831,32 168,30
42	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostatic d15mm)	buc	11,000	183,48 15,30	2 018,32 168,30
43	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet coltar retur d15mm)	buc	11,000	72,31 15,30	795,45 168,30
44	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (PPR STABI d20x3,4mm)	m	67,000	38,38 25,50	2 571,13 1 708,50
45	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in	m	26,800	38,38 25,50	1 028,45 683,40

1	2	3	4	5	6	7
		coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (PPR STABI d20x3,4mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)				
46	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (PPR STABI d25x4,2mm)	m	10,000	44,43 29,75	444,27 297,50
47	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (PPR STABI d25x4,2mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m	4,000	44,43 29,75	177,71 119,00
48	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (PPR STABI d32x5,4mm)	m	84,000	68,76 34,00	5 776,05 2 856,00
49	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (PPR STABI d32x5,4mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m	33,600	68,76 34,00	2 310,42 1 142,40
50	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	77,000	10,45 7,65	804,65 589,05
51	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	84,000	12,85 9,35	1 079,40 785,40

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
52	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d22x19mm)	m	67,000	51,46 43,35	3 447,90 2 904,45
53	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d28x19mm)	m	10,000	54,71 43,35	547,06 433,50
54	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d35x19mm)	m	84,000	56,87 43,35	4 776,98 3 641,40
55	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (PPR STABI d20x3,4mm)	m	30,000	38,38 25,50	1 151,25 765,00
56	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (PPR STABI d20x3,4mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m	12,000	38,38 25,50	460,50 306,00
57	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	30,000	10,45 7,65	313,50 229,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistemul de incalzire cu calorifere Inclusiv salariu				64 560,17 17 586,50
		1.4. Sistem de termoficare cu podele calde (protectia antiinghet)				
58	IB15B	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de 100,1 - 500 mp - NOTA: in normele este incluse: conducta REHAU Rautherm S RAU-PE-Xa d20x2,0 mm (l=1390,0m), manopera, elemente de sustinere	m2	225,700	811,80 272,00	183 222,81 61 390,40
59	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	1 390,000	10,45 7,65	14 525,50 10 633,50
60	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d22x19mm)	m	320,000	51,46 43,35	16 467,60 13 872,00
61	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (PPR STABI d40x6,7mm)	m	80,000	66,06 38,25	5 284,80 3 060,00
62	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm (PPR STABI d40x6,7mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m	32,000	66,06 38,25	2 113,92 1 224,00
63	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in	m	6,000	82,16 42,50	492,93 255,00

1	2	3	4	5	6	7
		coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm (PPR STABI d50x8,4mm)				
64	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. (PPR STABI d50x8,4mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m	2,400	82,16 42,50	197,17 102,00
65	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	86,000	12,85 9,35	1 105,10 804,10
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm)	m	80,000	59,57 43,35	4 765,80 3 468,00
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d54x19mm)	m	6,000	69,85 43,35	419,08 260,10
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			62,42
		<i>Transportarea materialelor</i>	6,00 %			0,00 9,54
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			0,00 1,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			0,00 492,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			260,10 29,58
		<i>Total</i>	100,00 +			0,00 522,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			260,10 31,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Итого с лимитированными затратами</i>	lei			0,00 553,88 <hr/> 260,10
		Total Sistem de termoficare cu podele calde (protectia antiinghet) Inklusiv salariu				228 729,51 95 069,10
		<i>Cheltuieli direct</i>	lei			432 697,70
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			38 035,39
		<i>Transportul materialelor</i>	7,00 %			18 707,56
		<i>Total</i>	100,00 +			489 440,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			48 944,07
		<i>Total</i>	100,00 +			538 384,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			32 303,08
		<i>Total</i>	100,00 +			570 687,80
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				570 687,80 158 480,80
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare				
		2.1.1. A1,A2,A3				
68	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	3,000	2 001,43 <hr/> 1 848,75	6 004,28 <hr/> 5 546,25
69	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc	3,000	587,10 <hr/> 437,75	1 761,30 <hr/> 1 313,25
70	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila d315)	buc	3,000	134,53 <hr/> 83,30	403,58 <hr/> 249,90
71	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	6,000	446,13 <hr/> 414,80	2 676,80 <hr/> 2 488,80
72	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	3,000	106,69 <hr/> 93,50	320,07 <hr/> 280,50
73	VC30A	Separator de picaturi, cu sicane, executat din tabla (Captator de picaturi d315 - 3 buc)	m2	3,000	439,59 <hr/> 390,15	1 318,77 <hr/> 1 170,45

1	2	3	4	5	6	7
		Total A1,A2,A3 Inclusiv salariu				12 484,80 11 049,15
		2.1.2. A4				
74	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000	2 001,42 1 848,75	2 001,42 1 848,75
75	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc	1,000	587,10 437,75	587,10 437,75
76	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila d100)	buc	1,000	134,53 83,30	134,53 83,30
77	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,000	446,13 414,80	892,27 829,60
78	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	106,69 93,50	106,69 93,50
		Total A4 Inclusiv salariu				3 722,01 3 292,90
		2.1.3. A5				
79	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000	2 001,42 1 848,75	2 001,42 1 848,75
80	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc	1,000	587,10 437,75	587,10 437,75
81	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila d100)	buc	1,000	134,53 83,30	134,53 83,30
82	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,000	446,13 414,80	892,27 829,60
83	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	106,69 93,50	106,69 93,50
		Total A5 Inclusiv salariu				3 722,01 3 292,90

1	2	3	4	5	6	7
		2.1.4. A6				
84	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000	2 001,42 1 848,75	2 001,42 1 848,75
85	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc	1,000	587,10 437,75	587,10 437,75
86	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila d125)	buc	1,000	134,53 83,30	134,53 83,30
87	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,000	446,13 414,80	892,27 829,60
88	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	106,69 93,50	106,69 93,50
		Total A6 Inclusiv salariu				3 722,01 3 292,90
		2.1.5. A7				
89	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000	2 001,42 1 848,75	2 001,42 1 848,75
90	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc	1,000	587,10 437,75	587,10 437,75
91	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila d125)	buc	1,000	134,53 83,30	134,53 83,30
92	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,000	446,13 414,80	892,27 829,60
93	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	106,69 93,50	106,69 93,50
		Total A7 Inclusiv salariu				3 722,01 3 292,90
		2.1.6. A8				
94	VC01B	Montarea ventilatoarelor	buc	1,000	2 001,42	2 001,42

1	2	3	4	5	6	7
		centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic			1 848,75	1 848,75
95	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc	1,000	587,10 437,75	587,10 437,75
96	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare (Clapeta antifoc D100)	buc	1,000	1 141,96 1 096,50	1 141,96 1 096,50
97	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000	396,54 370,60	396,54 370,60
98	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila D100)	buc	1,000	134,53 83,30	134,53 83,30
99	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,000	446,13 414,80	892,27 829,60
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	106,69 93,50	106,69 93,50
		Total A8 Inclusiv salariu				5 260,50 4 760,00
		2.1.7. A9				
101	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000	2 001,42 1 848,75	2 001,42 1 848,75
102	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc	1,000	587,10 437,75	587,10 437,75
103	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare (Clapeta antifoc D100)	buc	1,000	1 141,96 1 096,50	1 141,96 1 096,50
104	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000	396,54 370,60	396,54 370,60

1	2	3	4	5	6	7
105	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila D100)	buc	1,000	134,53 83,30	134,53 83,30
106	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	2,000	446,13 414,80	892,27 829,60
107	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	106,69 93,50	106,69 93,50
		Total A9 Inclusiv salariu				5 260,50 4 760,00
		2.1.8. A10				
108	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000	2 001,42 1 848,75	2 001,42 1 848,75
109	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc	1,000	587,10 437,75	587,10 437,75
110	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila d125)	buc	1,000	134,53 83,30	134,53 83,30
111	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	2,000	446,13 414,80	892,27 829,60
112	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	106,69 93,50	106,69 93,50
		Total A10 Inclusiv salariu				3 722,01 3 292,90
		2.1.9. A11				
113	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000	2 001,42 1 848,75	2 001,42 1 848,75
114	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc	1,000	587,10 437,75	587,10 437,75
115	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm,	buc	1,000	134,53 83,30	134,53 83,30

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe canal (Clapeta de sens reversibila d125)				
116	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc	2,000	446,13 414,80	892,27 829,60
117	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	106,69 93,50	106,69 93,50
		Total A11 Inclusiv salariu				3 722,01 3 292,90
		Total Ventilare Inclusiv salariu				45 337,87 40 326,55
		2.2. Climatizare				
118	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	2,000	1 562,88 297,50	3 125,76 595,00
		Total Climatizare Inclusiv salariu				3 125,76 595,00
		2.3. Sistem de termoficare cu podele calde				
119	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	18,000	396,54 370,60	7 137,64 6 670,80
120	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc	6,000	184,28 170,00	1 105,65 1 020,00
121	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc	6,000	437,54 425,00	2 625,21 2 550,00
122	10-08-003-03	Unitate de control	buc	2,000	438,03 425,00	876,06 850,00
123	IA52A aplicativ	Dulap pentru colector de distributie	buc	2,000	235,09 170,00	470,18 340,00
124	08-03-573-4	Dulap pentru termostat de perete (250x200x150)	buc	6,000	357,55 201,45	2 145,30 1 208,70
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			290,09
		<i>Transportarea materialelor</i>	6,00 %			0,00 4,68
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			0,00 0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00			0,00 2 441,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	+ 6,00 %			1 208,70 146,46
		<i>Total</i>	100,00 +			0,00 2 587,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 208,70 155,25
		<i>Итого с лимитированными затратами</i>	lei			0,00 2 742,71
						1 208,70
		Total Sistem de termoficare cu podele calde Inclusiv salariu				14 957,45 12 639,50
		<i>Cheltuieli direct</i>	lei			63 421,09
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			12 854,65
		<i>Transportul materialelor</i>	7,00 %			441,40
		<i>Total</i>	100,00 +			76 717,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55,00 %			29 458,58
		<i>Total</i>	100,00 +			106 175,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 370,54
		<i>Total</i>	100,00 +			112 546,26
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				112 546,26 53 561,05
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
		3.1.1. A1,A2,A3				
125	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 315L - L=800 m3/h; P=270 Pa; N=0,290 kW (U=220 V); n=2250 rot/min.	buc	3,000	2 888,89 0,00	8 666,67 0,00
126	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	3,000	518,52 0,00	1 555,56 0,00
127	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D315	buc	3,000	434,81 0,00	1 304,43 0,00
128	Pret de piata	Legatura elastica circulara D315	buc	6,000	375,00 0,00	2 250,00 0,00
129	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D315 L=1000 mm	buc	3,000	2 481,48 0,00	7 444,44 0,00
130	Pret de piata	Captator de picaturi circular D315	buc	3,000	2 100,00	6 300,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total A1,A2,A3 Inclusiv salariu				27 521,10
		3.1.2. A4				
131	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 100L - L=60 m3/h; P=150 Pa; N=0,070 kW (U=220 V); n=2400 rot/min.	buc	1,000	1 407,41 0,00	1 407,41 0,00
132	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	1,000	518,52 0,00	518,52 0,00
133	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D100	buc	1,000	90,70 0,00	90,70 0,00
134	Pret de piata	Legatura elastica circulara D100	buc	2,000	150,00 0,00	300,00 0,00
135	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D100 L=1000 mm	buc	1,000	755,59 0,00	755,59 0,00
		Total A4 Inclusiv salariu				3 072,22
		3.1.3. A5				
136	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 100L - L=50 m3/h; P=160 Pa; N=0,070 kW (U=220 V); n=2400 rot/min.	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
137	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	1,000	518,52 0,00	518,52 0,00
138	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D100	buc	1,000	90,70 0,00	90,70 0,00
139	Pret de piata	Legatura elastica circulara D100	buc	2,000	150,00 0,00	300,00 0,00
140	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D100 L=1000 mm	buc	1,000	755,59 0,00	755,59 0,00
		Total A5 Inclusiv salariu				1 664,81
		3.1.4. A6				
141	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 125L - L=125 m3/h; P=200 Pa; N=0,070 kW (U=220 V); n=2400 rot/min.	buc	1,000	1 407,41 0,00	1 407,41 0,00
142	Pret de	Regulator de turatii pentru	buc	1,000	518,52	518,52

1	2	3	4	5	6	7
	piata	ventilator			0,00	0,00
143	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D125	buc	1,000	109,63	109,63
					0,00	0,00
144	Pret de piata	Legatura elastica circulara D125	buc	2,000	225,00	450,00
					0,00	0,00
145	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D125 L=1000 mm	buc	1,000	915,56	915,56
					0,00	0,00
		Total A6 Inclusiv salariu				3 401,12
		3.1.5. A7				
146	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 125L - L=180 m3/h; P=140 Pa; N=0,070 kW (U=220 V); n=2400 rot/min.	buc	1,000	1 407,41	1 407,41
					0,00	0,00
147	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	1,000	518,52	518,52
					0,00	0,00
148	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D125	buc	1,000	109,63	109,63
					0,00	0,00
149	Pret de piata	Legatura elastica circulara D125	buc	2,000	225,00	450,00
					0,00	0,00
150	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D125 L=1000 mm	buc	1,000	915,56	915,56
					0,00	0,00
		Total A7 Inclusiv salariu				3 401,12
		3.1.6. A8				
151	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 100L - L=30 m3/h; P=130 Pa; N=0,070 kW (U=220 V); n=2400 rot/min.	buc	1,000	1 407,41	1 407,41
					0,00	0,00
152	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	1,000	518,52	518,52
					0,00	0,00
153	Pret de piata	Clapeta antifoc D100 , normal deschisa, echipata cu servomotor "Belimo" BF230	buc	1,000	8 429,63	8 429,63
					0,00	0,00
154	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D100	buc	1,000	90,70	90,70
					0,00	0,00
155	Pret de piata	Legatura elastica circulara D100	buc	2,000	150,00	300,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
156	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D100 L=1000 mm	buc	1,000	755,59 0,00	755,59 0,00
		Total A8 Inclusiv salariu				11 501,85
		3.1.7. A9				
157	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 100L - L=60 m3/h; P=160 Pa; N=0,070 kW (U=220 V); n=2400 rot/min.	buc	1,000	1 407,41 0,00	1 407,41 0,00
158	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	1,000	518,52 0,00	518,52 0,00
159	Pret de piata	Clapeta antifoc D100 , normal deschisa, echipata cu servomotor "Belimo" BF230	buc	1,000	8 429,63 0,00	8 429,63 0,00
160	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D100	buc	1,000	90,70 0,00	90,70 0,00
161	Pret de piata	Legatura elastica	buc	2,000	150,00 0,00	300,00 0,00
162	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D100 L=1000 mm	buc	1,000	755,59 0,00	755,59 0,00
		Total A9 Inclusiv salariu				11 501,85
		3.1.8. A10				
163	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 125L - L=160 m3/h; P=180 Pa; N=0,070 kW (U=220 V); n=2400 rot/min.	buc	1,000	1 407,41 0,00	1 407,41 0,00
164	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	1,000	518,52 0,00	518,52 0,00
165	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D125	buc	1,000	109,63 0,00	109,63 0,00
166	Pret de piata	Legatura elastica circulara D125	buc	2,000	225,00 0,00	450,00 0,00
167	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D125 L=1000 mm	buc	1,000	915,56 0,00	915,56 0,00
		Total A10 Inclusiv salariu				3 401,12
		3.1.9. A11				

1	2	3	4	5	6	7
168	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 125L - L=160 m3/h; P=180 Pa; N=0,070 kW (U=220 V); n=2400 rot/min.	buc	1,000	1 407,41 0,00	1 407,41 0,00
169	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	1,000	518,52 0,00	518,52 0,00
170	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D125	buc	1,000	109,63 0,00	109,63 0,00
171	Pret de piata	Legatura elastica circulara D125	buc	2,000	225,00 0,00	450,00 0,00
172	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D125 L=1000 mm	buc	1,000	915,56 0,00	915,56 0,00
		Total A11 Inclusiv salariu				3 401,12
		Total Ventilare Inclusiv salariu				68 866,31
		3.2. Climatizare				
		3.2.1. K1				
173	Pret de piata	Climatizor de tip perete, inverter, HITACHI RAC-18REF/RAC-18WEF, in complet cu panou de comanda, Qr=2,0kW , Qc=2,5kW, N=1,01kW (U=220V), L=480m3/h	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
		Total K1 Inclusiv salariu				5 000,00
		3.2.2. K2				
174	Pret de piata	Climatizor de tip perete, inverter, HITACHI RAC-18REF/RAC-18WEF, in complet cu panou de comanda, Qr=2,0kW , Qc=2,5kW, N=1,01kW (U=220V), L=480m3/h	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
		Total K2 Inclusiv salariu				5 000,00
		Total Climatizare Inclusiv salariu				10 000,00
		3.3. Sistem de termoficare cu podele calde				

1	2	3	4	5	6	7
175	Pret de piata	Servomotor de reglare REHAU UNI , (U=230V), N=0,0001kW	buc	18,000	750,00 0,00	13 500,00 0,00
176	Pret de piata	Senzori de temperatura REHAU Nea Smart 2,0	buc	6,000	370,00 0,00	2 220,00 0,00
177	Pret de piata	Termostat de perete programabil REHAU D Nea Smart R (U=230V, IP66)	buc	6,000	2 795,00 0,00	16 770,00 0,00
178	Pret de piata	Born de distributie (unitate de control) pentru 12 contururi REHAU D Nea Smart R 230 (U=230V)	buc	2,000	11 630,00 0,00	23 260,00 0,00
179	Pret de piata	Colector de distributie pentru sistemul de incalzire cu pardosea calda pe 9 contururi REHAU HKV-D9 D25 , cu urmatoare componente: - robinete sferice de inchidere la conectari in colectoare; - debitmetre manuale la distribuirile colectorului tur - clapete mecanizate, care se echepeaza cu servomotoare (U=230 V) la distrubuirile colectorului retur; -elemente terminante (dearator, cu ventil de drenare: d15)	buc	2,000	9 300,83 0,00	18 601,66 0,00
180	Pret de piata	Dulap pentru colector de distributie inlaturat REHAU AP130 (605)805x730hx130	buc	2,000	1 315,00 0,00	2 630,00 0,00
181	Pret de piata	Dulap pentru termostat de perete ЦМП-1-0 250x200x150	buc	6,000	420,00 0,00	2 520,00 0,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			30,24
		<i>Итого с лимитированными затратами</i>	lei			0,00 2 550,24 0,00
		Total Sistem de termoficare cu podele calde Inklusiv salariu				79 531,90
		<i>Cheltuieli direct</i>	lei			158 398,21
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitar</i>	1,20 %			1 900,42
		Total Utilaj Inklusiv salariu				160 298,63
		Ставка НДС		0,00 %		0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Стоимость	lei			843 532,67
		Total deviz:				843 532,67
		Inclusiv salariu				212 041,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № DL-25

Incalzire, ventilare, conditionare

Valoarea de deviz 843 532,67 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 № DL-25:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	122,870	85,00	10 443,95
2.	7122050013400	Zidar	h-om	27,260	85,00	2 317,10
3.	7123011000200	Betonist	h-om	2,100	85,00	178,50
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 054,590	85,00	89 640,15
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	289,170	85,00	24 579,45
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	908,780	85,00	77 246,30
7.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	87,200	85,00	7 412,00
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,740	85,00	147,90
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,900	85,00	76,50
		Total manopera				212 041,85

Materiale:

1.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,600	85,00	51,00
2.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	50,00	0,52
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,600	35,00	21,00
4.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	3,900	8,00	31,20
5.	1019852	Vopsea	kg	0,120	50,00	6,00
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,160	65,00	10,40
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,236	3,00	3,71
8.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,441	38,67	17,05
9.	2019180	Garnituri metalice	kg	33,000	35,00	1 155,00
10.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500	0,50	15,75
11.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	11,050	55,00	607,76
12.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	9,575	16,92	162,01
13.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	10,300	50,00	515,00
14.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,211	50,00	110,55
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,815	16,50	260,94
16.	2411117322835	Freon	kg	1,890	165,00	311,85
17.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	9,779	50,00	488,93
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	16,088	25,00	402,20
19.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,000	50,00	50,00
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,882	30,00	26,46
21.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	9,141	18,33	167,54
22.	2521216701001-20	Conducta REHAU Rautherm S RAU-PE-Xa d20x2,0 mm	m	1 196,210	101,66	121 606,71
23.	2521216710220	Teava din polipropilena PVC d20mm	m	49,440	20,00	988,80
24.	2521216712203	Teava PPR STABI d20x3,4mm	m	139,874	12,50	1 748,42
25.	2521216712254	Teava PPR STABI d25x4,2mm	m	14,420	14,25	205,49
26.	2521216712325	PPR STABI d32x5,4mm	m	121,128	33,75	4 088,07
27.	25212167123406	Teava PPR STABI d40x6,7mm	m	115,360	27,00	3 114,72

28.	2521216712508	Teava PPR STABI d50x8,4mm	m	8,652	38,50	333,10
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	38,242	2,25	86,04
30.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	3,000	2,25	6,75
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	29,000	2,25	65,25
32.	27104036430001	Tabla zincata de 0,5 mm grosime, cal.I	kg	1 148,976	17,50	20 107,08
33.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,804	14,67	11,79
34.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	255,328	13,75	3 510,76
35.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	43,282	18,83	814,99
36.	27461633340*69	Teava din cupru preizolata d6,35/9,52mm	m	4,000	100,83	403,32
37.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,500	110,00	1 155,00
38.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,500	70,83	743,72
39.	28112363012535 1	Clapeta de refularea aerului, autoreglabila VTK-100, L=60 m3/¼	buc	3,000	8 095,00	24 285,00
40.	28112363012535 6	Clapeta de refularea aerului, autoreglabila VTK-160, L=125 m3/¼	buc	2,000	11 250,00	22 500,00
41.	2811236305075	Console	kg	10,500	25,00	262,50
42.	2811236308*210	Difuzor pentru aspiratie din aluminiu d100	buc	24,000	61,48	1 475,52
43.	2811236308*211	Difuzor pentru aspiratie din polimer d100	buc	16,000	92,59	1 481,44
44.	2811236308*212	Difuzor pentru aspiratie din polimer d125	buc	1,000	115,56	115,56
45.	2811236308*310	Grila din plasa zincata d100	buc	12,000	113,33	1 359,96
46.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	80,00	8,00
47.	28221157011590	Radiator de panouri din otel Tip 11 (HxL) 500/900	buc	1,000	1 082,50	1 082,50
48.	28221157022514	Radiator de panouri din otel Tip 22 (HxL) 500/1400	buc	1,000	2 555,42	2 555,42
49.	28221157022518	Radiator de panouri din otel Tip 22 (HxL) 500/1800	buc	2,000	2 960,00	5 920,00
50.	28221157022550	Radiator de panouri din otel Tip 22 (HxL) 500/500	buc	1,000	1 942,92	1 942,92
51.	28221157033512	Radiator de panouri din otel Tip 33 (HxL) 500/1200	buc	2,000	3 518,50	7 037,00
52.	28221157033514	Radiator de panouri din otel Tip 33 (HxL) 500/1400	buc	1,000	3 965,00	3 965,00
53.	28221157033518	Radiator de panouri din otel Tip 33 (HxL) 500/1800	buc	2,000	4 500,00	9 000,00
54.	28221157033590	Radiator de panouri din otel Tip 33 (HxL) 500/900	buc	1,000	2 751,00	2 751,00
55.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	6,383	85,00	542,57
56.	28741157657- 2315	Clapeta de reglaj (JK) d100	buc	44,000	171,11	7 528,84
57.	28741157657- 442	Grila exterioara cu jaluzele reglabile din otel zincat 400x200	buc	3,000	462,96	1 388,88
58.	2874115765705- 111	Element de protectie de plasa exterioara d100	buc	4,000	35,00	140,00
59.	2874115765705- 112	Element de protectie de plasa exterioara d125	buc	2,000	75,00	150,00
60.	2874115765705- 131	Element de protectie de plasa exterioara d315	buc	3,000	125,00	375,00
61.	2874115765705- 222	Grila exterioara cu jaluzele nereglabila din otel zincat 200x200	buc	2,000	355,56	711,12
62.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	52,260	0,38	19,86
63.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 914,960	0,38	727,68
64.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	2 130,000	0,38	809,40
65.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	243,210	0,50	121,61
66.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	287,430	0,50	143,72
67.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	14,070	0,50	7,04
68.	2874115821095	Surub cap hexagonal M 12 x 120	buc	3,015	0,50	1,51
69.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	14,070	1,25	17,59
70.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	176,352	1,25	220,44
71.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	176,352	0,10	17,64
72.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	530,640	0,10	53,06
73.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	14,070	0,10	1,41

74.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	17,085	0,10	1,71
75.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370	52,08	19,25
76.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2 130,000	0,10	213,00
77.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 914,960	0,10	191,50
78.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,277	45,00	57,45
79.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 097,220	0,10	409,72
80.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	8,700	18,37	159,82
81.	287527420228	Supapa termostatica a unghiului DN15mm	buc	11,000	150,00	1 650,00
82.	287527420229	Robinet coltar retur d15mm	buc	11,000	55,83	614,13
83.	287527420231	Cap termostatic d15mm	buc	11,000	167,00	1 837,00
84.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	49,000	1,98	97,02
85.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	7,596	10,50	79,76
86.	3162165219527	Cleme de prindere din sirma Zn	kg	4,514	50,00	225,70
87.	332051735223*2 219	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d22x19mm	m	418,541	7,50	3 139,05
88.	332051735223*2 819	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d28x19mm	m	10,815	10,50	113,56
89.	332051735223*3 519	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d35x19mm	m	90,846	12,50	1 135,58
90.	332051735223*4 219	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm	m	86,520	15,00	1 297,80
91.	332051735223*5 419	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d54x19mm	m	6,489	24,50	158,98
92.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	16,00	0,03
93.	4100126202818	Apa	m3	0,201	16,00	3,21
94.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,045	517,00	23,06
95.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara sibiou, marca "ПООС40"	kg	0,104	50,00	5,20
96.	90172601501	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 315L	buc	3,000	2 888,89	8 666,67
97.	90172601502	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	11,000	518,52	5 703,72
98.	90172601503	Clapeta sens, reversibila circulara d315	buc	3,000	434,81	1 304,43
99.	90172601504	Legatura elastica circulara d315	buc	6,000	375,00	2 250,00
100.	90172601505	Atenuator de zgomot circular d315 L=1000 mm	buc	3,000	2 481,48	7 444,44
101.	90172601506	Captator de picaturi circular d315	buc	3,000	2 100,00	6 300,00
102.	901726015062	Clapeta antifoc D100 , normal deschisa, echipata cu servomotor "Belimo" BF230	buc	2,000	8 429,63	16 859,26
103.	901726015101	Climatizor de tip perete, inverter, HITACHI RAC-18REF/RAC-18WEF, in complet cu panou de comanda	buc	2,000	5 000,00	10 000,00
104.	90172601511	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 100L	buc	3,000	1 407,41	4 222,23
105.	901726015112	Servomotor de reglare REHAU UNI , (U=230V), N=0,0001kW	buc	18,000	750,00	13 500,00
106.	901726015113	Senzori de temperatura REHAU Nea Smart 2,0	buc	6,000	370,00	2 220,00
107.	901726015114	Termostat de perete programabil REHAU D Nea Smart R (U=230V, IP66)	buc	6,000	2 795,00	16 770,00
108.	901726015115	Born de distributie (unitate de control) pentru 12 contururi REHAU D Nea Smart R 230 (U=230V)	buc	2,000	11 630,00	23 260,00
109.	901726015116	Colector de distributie pentru sistemul de incalzire cu pardosea calda pe 9 contururi REHAU HKV-D9 D25	buc	2,000	9 300,83	18 601,66
110.	901726015117	Dulap pentru colector de distributie inlaturat REHAU AP130 (605)805x730hx130	buc	2,000	1 315,00	2 630,00
111.	901726015118	Dulap pentru termostat de perete ИИМП-1-0 250x200x150	buc	6,000	420,00	2 520,00
112.	90172601513	Clapeta sens, reversibila circulara d100	buc	4,000	90,70	362,80
113.	90172601514	Legatura elastica circulara d100	buc	8,000	150,00	1 200,00
114.	90172601515	Atenuator de zgomot circular d100 L=1000 mm	buc	4,000	755,59	3 022,36
115.	90172601541	Ventilator industrial, pentru canal recircular	buc	4,000	1 407,41	5 629,64

		"Aerostar" RV 125L				
116.	90172601543	Clapeta sens, reversibila circulara d125	buc	4,000	109,63	438,52
117.	90172601544	Legatura elastica circulara d125	buc	8,000	225,00	1 800,00
118.	90172601545	Atenuator de zgomot circular d125 L=1000 mm	buc	4,000	915,56	3 662,24
Total materiale de construcții						431 924,53

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,860	290,00	249,40
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,790	70,00	475,30
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,320	120,00	158,40
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,320	120,00	158,40
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	11,630	70,00	814,10
6.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700	15,00	10,50
7.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,440	350,00	504,00
8.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	68,380	70,00	4 786,60
9.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κН (t)	h-ut	0,280	35,00	9,80
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	17,200	15,00	258,00
11.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,960	15,00	44,40
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	15,240	70,00	1 066,80
13.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,000	75,00	150,00
14.	331002	Masini de gaurit	h-ut	5,830	15,00	87,45
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,750	290,00	797,50
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,330	290,00	95,70
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,420	290,00	121,80
Total utilaje de construcții						9 788,15

Ставка НДС	0,00 %	0,00
Стоимость	lei	843 532,67

Total deviz:

843 532,6

7

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare				
		1.1.1. A1, A2, A3				
1	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Element de protectie de plasa exterioara d315)	buc			316,39 142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	25,00	5,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	16,50	1,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115765705-131	Element de protectie de plasa exterioara d315	buc	1,000	125,00	125,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	18,83	5,65
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	70,00	14,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	70,00	2,10
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din aluminiu d100)	buc			107,86 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	85,00	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	18,37	2,76
	2811236308*210	Difuzor pentru aspiratie din aluminiu d100	buc	1,000	61,48	61,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,25	1,13
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din plasa zincata d100)	buc			159,71 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	85,00	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	18,37	2,76
	2811236308*310	Grila din plasa zincata d100	buc	1,000	113,33	113,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,25	1,13
4	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de reglaj (DK) d100)	buc			305,64 83,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	85,00	83,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	16,50	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	28741157657-2315	Clapeta de reglaj (DK) d100	buc	1,000	171,11	171,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,83	11,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	70,00	12,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	70,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.2. A4				
5	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Element de protectie de plasa exterioara d100)	buc			226,39 ----- 142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,200	25,00	5,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	16,50	1,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115765705-111	Element de protectie de plasa exterioara d100	buc	1,000	35,00	35,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	18,83	5,65
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	70,00	14,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	70,00	2,10
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din polimer d100)	buc			138,97 ----- 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	85,00	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	18,37	2,76
	2811236308*211	Difuzor pentru aspiratie din polimer d100	buc	1,000	92,59	92,59
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,25	1,13
		1.1.3. A5				
7	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Element de protectie de plasa exterioara d100)	buc			226,39 ----- 142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,200	25,00	5,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	16,50	1,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115765705-111	Element de protectie de plasa exterioara d100	buc	1,000	35,00	35,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	18,83	5,65
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	70,00	14,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	70,00	2,10
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din polimer d100)	buc			138,97 ----- 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	85,00	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	18,37	2,76
	2811236308*211	Difuzor pentru aspiratie din polimer d100	buc	1,000	92,59	92,59
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,25	1,13
		1.1.4. A6				
9	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Element de protectie de plasa exterioara d125)	buc			266,39 ----- 142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,200	25,00	5,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	16,50	1,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115765705-112	Element de protectie de plasa exterioara d125	buc	1,000	75,00	75,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	18,83	5,65
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	70,00	14,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	70,00	2,10
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din polimer d100)	buc			138,97 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	85,00	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	18,37	2,76
	2811236308*211	Difuzor pentru aspiratie din polimer d100	buc	1,000	92,59	92,59
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,25	1,13
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din polimer d125)	buc			161,94 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	85,00	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	18,37	2,76
	2811236308*212	Difuzor pentru aspiratie din polimer d125	buc	1,000	115,56	115,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,25	1,13
		1.1.5. A7				
12	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Element de protectie de plasa exterioara d125)	buc			266,39 142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	25,00	5,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	16,50	1,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115765705-112	Element de protectie de plasa exterioara d125	buc	1,000	75,00	75,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	18,83	5,65
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	70,00	14,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	70,00	2,10
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din polimer d100)	buc			138,97 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	85,00	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	18,37	2,76
	2811236308*211	Difuzor pentru aspiratie din polimer d100	buc	1,000	92,59	92,59
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,25	1,13
		1.1.6. A8				
14	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Element de protectie de plasa exterioara d100)	buc			226,39 142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	25,00	5,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	16,50	1,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115765705-111	Element de protectie de plasa exterioara d100	buc	1,000	35,00	35,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	18,83	5,65
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	70,00	14,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	70,00	2,10
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din polimer d100)	buc			138,97 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	85,00	2,55

1	2	3	4	5	6	7
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	18,37	2,76
	2811236308*211	Difuzor pentru aspiratie din polimer d100	buc	1,000	92,59	92,59
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,25	1,13
		1.1.7. A9				
16	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Element de protectie de plasa exterioara d100)	buc			226,39 142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	25,00	5,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	16,50	1,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115765705-111	Element de protectie de plasa exterioara d100	buc	1,000	35,00	35,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	18,83	5,65
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	70,00	14,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,030	70,00	2,10
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din polimer d100)	buc			138,97 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	85,00	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	18,37	2,76
	2811236308*211	Difuzor pentru aspiratie din polimer d100	buc	1,000	92,59	92,59
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,25	1,13
		1.1.8. A10				
18	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Grila exterioara din otel zincat 200x200)	buc			546,95 142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	25,00	5,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	16,50	1,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115765705-222	Grila exterioara cu jaluzele nereglabila din otel zincat 200x200	buc	1,000	355,56	355,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	18,83	5,65
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	70,00	14,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,030	70,00	2,10
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor pentru aspiratie din polimer d100)	buc			138,97 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	85,00	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	18,37	2,76
	2811236308*211	Difuzor pentru aspiratie din polimer d100	buc	1,000	92,59	92,59
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,25	1,13
20	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de reglaj (DK) d100)	buc			305,64 83,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	85,00	83,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	16,50	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	28741157657-2315	Clapeta de reglaj (DK) d100	buc	1,000	171,11	171,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,83	11,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64

1	2	3	4	5	6	7
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	70,00	12,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	70,00	1,40
		1.1.9. A11				
21	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Grila exterioara cu jaluzele nereglabila din otel zincat 200x200)	buc			546,95 ----- 142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	25,00	5,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	16,50	1,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115765705-222	Grila exterioara cu jaluzele nereglabila din otel zincat 200x200	buc	1,000	355,56	355,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	18,83	5,65
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	70,00	14,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	70,00	2,10
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc			138,97 ----- 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	85,00	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	18,37	2,76
	2811236308*211	Difuzor pentru aspiratie din polimer d100	buc	1,000	92,59	92,59
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,25	1,13
23	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de reglaj (DK) d100)	buc			305,64 ----- 83,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	85,00	83,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	16,50	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	28741157657-2315	Clapeta de reglaj (DK) d100	buc	1,000	171,11	171,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,83	11,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	70,00	12,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	70,00	1,40
		1.1.10. RN1, RN2, RN5				
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Clapeta de refulara aerului, autoreglabila VTK-100, L=60 M3/4)	buc			8 141,38 ----- 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	85,00	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	18,37	2,76
	281123630125351	Clapeta de refulara aerului, autoreglabila VTK-100, L=60 M3/4	buc	1,000	8 095,00	8 095,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,25	1,13
		1.1.11. RN3, RN6				
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Clapeta de refulara aerului, autoreglabila VTK-160, L=125 M3/4)	buc			11 296,38 ----- 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	85,00	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	18,37	2,76
	281123630125356	Clapeta de refulara aerului, autoreglabila VTK-160, L=125 M3/4	buc	1,000	11 250,00	11 250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	2,25	1,13

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.12. RN4, RN7, RN8				
26	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Grila exterioara cu jaluzele reglabile din otel zincat 400x200)	buc			597,49 ----- 83,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	85,00	83,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,170	25,00	4,25
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	16,50	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	28741157657-442	Grila exterioara cu jaluzele reglabile din otel zincat 400x200	buc	1,000	462,96	462,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,83	11,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	70,00	12,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	70,00	1,40
		1.1.13. Tubulatura, sistemul de drenare				
27	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (inclusiv cu % pentru fittinguri)	m2			401,12 ----- 230,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,710	85,00	230,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,010	25,00	0,25
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,040	85,00	3,43
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	18,33	0,83
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	10,50	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	55,00	2,67
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	45,00	0,36
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,600	13,75	22,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	16,50	1,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,060	16,92	1,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,10	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,020	18,83	0,38
	27104036430001	Tabla zincata de 0,5 mm grosime, cal.I	kg	7,200	17,50	127,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,38	4,61
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060	70,00	4,20
28	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PVC d 20,0 mm (drenaj)	m			46,10 ----- 25,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	85,00	25,50
	2521216710220	Teava din polipropilena PVC d20mm	m	1,030	20,00	20,60
29	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm (Gaura d100 mm, grosimea peretelui 10 cm)	buc			125,48 ----- 40,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,336	85,00	28,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,144	85,00	12,24
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0072	517,00	3,72
	4100126202818	Apa	m3	0,0286	16,00	0,46
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,230	350,00	80,50
30	RCsB29L	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm (Gaura d125 mm, grosimea peretelui 10 cm)	buc			141,67 ----- 45,90
	7123011000200	Betonist	h-om	0,378	85,00	32,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,162	85,00	13,77
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0079	517,00	4,08
	4100126202818	Apa	m3	0,0431	16,00	0,69
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,260	350,00	91,00
		1.2. Climatizare				

1	2	3	4	5	6	7
31		Teava din cupru preizolata d6,35/9,52mm (nota: montarea se include in comp. "lucrari de montare" VC37A)	m			100,83 0,00
	27461633340*69	Teava din cupru preizolata d6,35/9,52mm	m	1,000	100,83	100,83
32	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PVC d 20,0 mm (drenaj)	m			46,10 25,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	85,00	25,50
	2521216710220	Teava din polipropilena PVC d20mm	m	1,030	20,00	20,60
		1.3. Sistemul de incalzire cu calorifere				
33	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, (Korado Radik Klasik in complex cu suporturi si supape de aer Tip 11 (HxL) 500/900)	buc			1 134,24 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	85,00	42,50
	28221157011590	Radiator de panouri din otel Tip 11 (HxL) 500/900	buc	1,000	1 082,50	1 082,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	38,67	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	30,00	0,18
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,98	5,94
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
34	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Korado Radik Klasik in complex cu suporturi si supape de aer Tip 22 (HxL) 500/500)	buc			1 994,66 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	85,00	42,50
	28221157022550	Radiator de panouri din otel Tip 22 (HxL) 500/500	buc	1,000	1 942,92	1 942,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	38,67	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	30,00	0,18
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,98	5,94
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Korado Radik Klasik in complex cu suporturi si supape de aer Tip 22 (HxL) 500/1400)	buc			2 622,73 55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	85,00	55,25
	28221157022514	Radiator de panouri din otel Tip 22 (HxL) 500/1400	buc	1,000	2 555,42	2 555,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	38,67	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	30,00	0,24
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,98	7,92
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
36	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Korado Radik Klasik in complex cu suporturi si supape de aer Tip 22 (HxL) 500/1800)	buc			3 048,87 68,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	85,00	68,00
	28221157022518	Radiator de panouri din otel Tip 22 (HxL) 500/1800	buc	1,000	2 960,00	2 960,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	38,67	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	30,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	80,00	4,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	1,98	11,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	15,00	4,50
37	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Korado Radik Klasik in complex cu suporturi si supape de aer Tip 33 (HxL) 500/1200)	buc			3 585,81 55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	85,00	55,25
	28221157033512	Radiator de panouri din otel Tip 33 (HxL) 500/1200	buc	1,000	3 518,50	3 518,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	38,67	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	30,00	0,24
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,98	7,92
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Korado Radik	buc			4 032,31

1	2	3	4	5	6	7
		Klasik in complex cu suporturi si supape de aer Tip 33 (HxL) 500/1400)				55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	85,00	55,25
	28221157033514	Radiator de panouri din otel Tip 33 (HxL) 500/1400	buc	1,000	3 965,00	3 965,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	38,67	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	30,00	0,24
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,98	7,92
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
39	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Korado Radik Klasik in complex cu suporturi si supape de aer Tip 33 (HxL) 500/1800)	buc			4 584,87 68,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	85,00	68,00
	28221157033518	Radiator de panouri din otel Tip 33 (HxL) 500/1800	buc	1,000	4 500,00	4 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	38,67	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	30,00	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	1,98	11,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	15,00	4,50
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Korado Radik Klasik in complex cu suporturi si supape de aer Tip 33 (HxL) 500/900)	buc			2 802,74 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	85,00	42,50
	28221157033590	Radiator de panouri din otel Tip 33 (HxL) 500/900	buc	1,000	2 751,00	2 751,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	38,67	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	30,00	0,18
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,98	5,94
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa termostatica a unghiului d15mm)	buc			166,48 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	85,00	15,30
	287527420228	Supapa termostatica a unghiului DN15mm	buc	1,000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	38,67	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	30,00	0,72
42	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostatic d15mm)	buc			183,48 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	85,00	15,30
	287527420231	Cap termostatic d15mm	buc	1,000	167,00	167,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	38,67	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	30,00	0,72
43	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet coltar retur d15mm)	buc			72,31 15,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	85,00	15,30
	287527420229	Robinet coltar retur d15mm	buc	1,000	55,83	55,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	38,67	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	30,00	0,72
44	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (PPR STABI d20x3,4mm)	m			38,38 25,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	85,00	25,50
	2521216712203	Teava PPR STABI d20x3,4mm	m	1,030	12,50	12,88
45	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (PPR STABI d20x3,4mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m			38,38 25,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	85,00	25,50
	2521216712203	Teava PPR STABI d20x3,4mm	m	1,030	12,50	12,88
46	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta	m			44,43

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (PPR STABI d25x4,2mm)				29,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	85,00	29,75
	2521216712254	Teava PPR STABI d25x4,2mm	m	1,030	14,25	14,68
47	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (PPR STABI d25x4,2mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m			44,43 29,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	85,00	29,75
	2521216712254	Teava PPR STABI d25x4,2mm	m	1,030	14,25	14,68
48	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (PPR STABI d32x5,4mm)	m			68,76 34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	85,00	34,00
	2521216712325	PPR STABI d32x5,4mm	m	1,030	33,75	34,76
49	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm (PPR STABI d32x5,4mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m			68,76 34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	85,00	34,00
	2521216712325	PPR STABI d32x5,4mm	m	1,030	33,75	34,76
50	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			10,45 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	85,00	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	70,00	2,80
51	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			12,85 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	85,00	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	70,00	3,50
52	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d22x19mm)	m			51,46 43,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	85,00	43,35
	332051735223*22 19	Termoizolatatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d22x19mm	m	1,030	7,50	8,11
53	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d28x19mm)	m			54,71 43,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	85,00	43,35
	332051735223*28 19	Termoizolatatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d28x19mm	m	1,030	10,50	11,36
54	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d35x19mm)	m			56,87 43,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	85,00	43,35
	332051735223*35 19	Termoizolatatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d35x19mm	m	1,030	12,50	13,52
55	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de	m			38,38

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (PPR STABI d20x3,4mm)				25,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	85,00	25,50
	2521216712203	Teava PPR STABI d20x3,4mm	m	1,030	12,50	12,88
56	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (PPR STABI d20x3,4mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m			38,38 25,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	85,00	25,50
	2521216712203	Teava PPR STABI d20x3,4mm	m	1,030	12,50	12,88
57	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			10,45 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	85,00	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	70,00	2,80
		1.4. Sistem de termoficare cu podele calde (protectia antiinghet)				
58	IB15B	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de 100,1 - 500 mp - NOTA: in normele este incluse: conducta REHAU Rautherm S RAU-PE-Xa d20x2,0 mm (l=1390,0m), manopera, elemente de sustinere	m2			811,80 272,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,200	85,00	272,00
	3162165219527	Cleme de prindere din sirma Zn	kg	0,020	50,00	1,00
	2521216701001-20	Conducta REHAU Rautherm S RAU-PE-Xa d20x2,0 mm	m	5,300	101,66	538,80
59	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			10,45 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	85,00	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	70,00	2,80
60	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d22x19mm)	m			51,46 43,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	85,00	43,35
	332051735223*2219	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d22x19mm	m	1,030	7,50	8,11
61	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (PPR STABI d40x6,7mm)	m			66,06 38,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	85,00	38,25
	25212167123406	Teava PPR STABI d40x6,7mm	m	1,030	27,00	27,81
62	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm (PPR STABI d40x6,7mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m			66,06 38,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	85,00	38,25
	25212167123406	Teava PPR STABI d40x6,7mm	m	1,030	27,00	27,81
63	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm (PPR STABI d50x8,4mm)	m			82,16 42,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	85,00	42,50
	2521216712508	Teava PPR STABI d50x8,4mm	m	1,030	38,50	39,66
64	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. (PPR STABI d50x8,4mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m			82,16 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	85,00	42,50
	2521216712508	Teava PPR STABI d50x8,4mm	m	1,030	38,50	39,66
65	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			12,85 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	85,00	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	70,00	3,50
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm)	m			59,57 43,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	85,00	43,35
	332051735223*4219	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d42x19mm	m	1,030	15,00	16,22
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d54x19mm)	m			92,31 43,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	85,00	43,35
	332051735223*5419	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos K-flex ST d54x19mm	m	1,030	24,50	26,50
		Cheltuieli directe	lei			419,08
		Asigurari sociale	24,00 %			62,42
		Transportarea materialelor	6,00 %			9,54
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			1,91
		Cheltuieli directe	100,00 +			492,95
		Cheltuieli de regie	6,00 %			29,58
		Total	100,00 +			522,53
		Beneficiu de deviz	6,00 %			31,35
		Итого с лимитированными затратами	lei			553,88
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare				
		2.1.1. A1,A2,A3				
68	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 001,43 1 848,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,750	85,00	1 848,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	25,00	5,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	18,33	2,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	16,50	2,98
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,000	0,10	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180	18,83	3,41
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	50,00	10,05
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,000	0,50	11,05
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	0,50	13,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	70,00	7,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	290,00	72,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300	15,00	19,50

1	2	3	4	5	6	7
69	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc			587,10 ----- 437,75
	1	Muncitor	h-om	5,150	85,00	437,75
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	35,00	105,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	290,00	11,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,230	70,00	16,10
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	290,00	8,70
70	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila d315)	buc			134,53 ----- 83,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	85,00	83,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	16,50	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,83	11,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	70,00	12,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	70,00	1,40
71	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			446,13 ----- 414,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	85,00	414,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,25	3,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	50,00	15,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	0,10	0,80
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	1,25	10,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	70,00	2,10
72	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			106,69 ----- 93,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	85,00	93,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	55,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,38	6,84
73	VC30A	Separator de picaturi, cu sicane, executat din tabla (Captator de picaturi d315 - 3 buc)	m2			439,59 ----- 390,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,590	85,00	390,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,050	2,25	0,11
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	50,00	1,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	1,000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000	0,10	1,61
	2874115821095	Surub cap hexagonal M 12 x 120	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	16,000	0,38	6,11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	70,00	28,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,800	15,00	12,00
		2.1.2. A4				
74	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 001,42 ----- 1 848,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,750	85,00	1 848,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	25,00	5,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	18,33	2,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	16,50	2,98
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,000	0,10	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180	18,83	3,41
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	50,00	10,05
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,000	0,50	11,05
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	0,50	13,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	70,00	7,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	290,00	72,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300	15,00	19,50

1	2	3	4	5	6	7
75	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc			587,10 ----- 437,75
	1	Muncitor	h-om	5,150	85,00	437,75
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	35,00	105,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	290,00	11,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,230	70,00	16,10
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	290,00	8,70
76	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila d100)	buc			134,53 ----- 83,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	85,00	83,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	16,50	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,83	11,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	70,00	12,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	70,00	1,40
77	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			446,13 ----- 414,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	85,00	414,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,25	3,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	50,00	15,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	0,10	0,80
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	1,25	10,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	70,00	2,10
78	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			106,69 ----- 93,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	85,00	93,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	55,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,38	6,84
		2.1.3. A5				
79	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 001,42 ----- 1 848,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,750	85,00	1 848,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	25,00	5,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	18,33	2,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	16,50	2,98
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,000	0,10	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180	18,83	3,41
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	50,00	10,05
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,000	0,50	11,05
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	0,50	13,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	70,00	7,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	290,00	72,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300	15,00	19,50
80	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc			587,10 ----- 437,75
	1	Muncitor	h-om	5,150	85,00	437,75
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	35,00	105,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	290,00	11,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,230	70,00	16,10
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	290,00	8,70

1	2	3	4	5	6	7
81	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila d100)	buc			134,53 ----- 83,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	85,00	83,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	16,50	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,83	11,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	70,00	12,60
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,020	70,00	1,40
82	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			446,13 ----- 414,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	85,00	414,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,25	3,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	50,00	15,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	0,10	0,80
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	1,25	10,02
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,030	70,00	2,10
83	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			106,69 ----- 93,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	85,00	93,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	55,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,38	6,84
		2.1.4. A6				
84	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 001,42 ----- 1 848,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,750	85,00	1 848,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	25,00	5,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	18,33	2,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	16,50	2,98
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,000	0,10	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180	18,83	3,41
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	50,00	10,05
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,000	0,50	11,05
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	0,50	13,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	70,00	7,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	290,00	72,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300	15,00	19,50
85	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc			587,10 ----- 437,75
	1	Muncitor	h-om	5,150	85,00	437,75
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	35,00	105,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	290,00	11,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,230	70,00	16,10
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	290,00	8,70
86	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila d125)	buc			134,53 ----- 83,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	85,00	83,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	16,50	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,83	11,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	70,00	12,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	70,00	1,40
87	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc			446,13
						414,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	85,00	414,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,25	3,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	50,00	15,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	0,10	0,80
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	1,25	10,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	70,00	2,10
88	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			106,69
						93,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	85,00	93,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	55,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,38	6,84
		2.1.5. A7				
89	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 001,42
						1 848,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,750	85,00	1 848,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	25,00	5,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	18,33	2,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	16,50	2,98
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,000	0,10	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180	18,83	3,41
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	50,00	10,05
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,000	0,50	11,05
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	0,50	13,06
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	70,00	7,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	290,00	72,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300	15,00	19,50
90	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc			587,10
						437,75
	1	Muncitor	h-om	5,150	85,00	437,75
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	35,00	105,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	290,00	11,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,230	70,00	16,10
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	290,00	8,70
91	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila d125)	buc			134,53
						83,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	85,00	83,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	16,50	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,83	11,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	70,00	12,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	70,00	1,40
92	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc			446,13
						414,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	85,00	414,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,25	3,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	50,00	15,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	0,10	0,80
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	1,25	10,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	70,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
93	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			106,69 ----- 93,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	85,00	93,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	55,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,38	6,84
		2.1.6. A8				
94	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 001,42 ----- 1 848,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,750	85,00	1 848,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	25,00	5,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	18,33	2,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	16,50	2,98
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,000	0,10	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180	18,83	3,41
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	50,00	10,05
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,000	0,50	11,05
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	0,50	13,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	70,00	7,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	290,00	72,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300	15,00	19,50
95	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc			587,10 ----- 437,75
	1	Muncitor	h-om	5,150	85,00	437,75
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	35,00	105,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	290,00	11,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,230	70,00	16,10
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	290,00	8,70
96	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare (Clapeta antifoc D100)	buc			1 141,96 ----- 1 096,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,900	85,00	1 096,50
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	14,67	5,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,500	2,25	5,65
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	18,33	2,76
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,21
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,000	0,10	0,70
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,000	0,10	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,10	0,20
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,000	1,25	8,79
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,000	0,50	3,52
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,000	0,38	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	70,00	10,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	15,00	3,75
97	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			396,54 ----- 370,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	85,00	370,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500	50,00	25,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	3,00	0,19
98	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila D100)	buc			134,53 ----- 83,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	85,00	83,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	16,50	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,83	11,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	70,00	12,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	70,00	1,40
99	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			446,13
						414,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	85,00	414,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,25	3,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	50,00	15,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	0,10	0,80
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	1,25	10,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	70,00	2,10
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			106,69
						93,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	85,00	93,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	55,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,38	6,84
		2.1.7. A9				
101	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 001,42
						1 848,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,750	85,00	1 848,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	25,00	5,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	18,33	2,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	16,50	2,98
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,000	0,10	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180	18,83	3,41
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	50,00	10,05
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,000	0,50	11,05
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	0,50	13,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	70,00	7,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	290,00	72,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300	15,00	19,50
102	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc			587,10
						437,75
	1	Muncitor	h-om	5,150	85,00	437,75
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	35,00	105,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	290,00	11,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,230	70,00	16,10
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	290,00	8,70
103	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare (Clapeta antifoc D100)	buc			1 141,96
						1 096,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,900	85,00	1 096,50
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	14,67	5,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,500	2,25	5,65
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	18,33	2,76
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,21
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,000	0,10	0,70
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,000	0,10	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,10	0,20
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,000	1,25	8,79
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,000	0,50	3,52
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,000	0,38	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	70,00	10,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	15,00	3,75
104	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			396,54
						370,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	85,00	370,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500	50,00	25,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	3,00	0,19

1	2	3	4	5	6	7
105	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila D100)	buc			134,53 ----- 83,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	85,00	83,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	16,50	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,83	11,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	70,00	12,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	70,00	1,40
106	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			446,13 ----- 414,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	85,00	414,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,25	3,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	50,00	15,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	0,10	0,80
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	1,25	10,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	70,00	2,10
107	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			106,69 ----- 93,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	85,00	93,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	55,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,38	6,84
		2.1.8. A10				
108	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 001,42 ----- 1 848,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,750	85,00	1 848,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	25,00	5,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	18,33	2,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	16,50	2,98
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,000	0,10	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180	18,83	3,41
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	50,00	10,05
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,000	0,50	11,05
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	0,50	13,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	70,00	7,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	290,00	72,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300	15,00	19,50
109	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc			587,10 ----- 437,75
	1	Muncitor	h-om	5,150	85,00	437,75
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	35,00	105,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	290,00	11,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,230	70,00	16,10
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	290,00	8,70
110	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila d125)	buc			134,53 ----- 83,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	85,00	83,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	16,50	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,83	11,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	70,00	12,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	70,00	1,40
111	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc			446,13
						414,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	85,00	414,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,25	3,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	50,00	15,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	0,10	0,80
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	1,25	10,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	70,00	2,10
112	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			106,69
						93,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	85,00	93,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	55,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,38	6,84
		2.1.9. A11				
113	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 001,42
						1 848,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,750	85,00	1 848,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,220	25,00	5,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	18,33	2,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	16,50	2,98
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,000	0,10	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180	18,83	3,41
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	50,00	10,05
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,000	0,50	11,05
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,000	0,50	13,06
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	70,00	7,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,250	290,00	72,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,300	15,00	19,50
114	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (regulator)	buc			587,10
						437,75
	1	Muncitor	h-om	5,150	85,00	437,75
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	35,00	105,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	290,00	11,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,230	70,00	16,10
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	15,00	7,95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	290,00	8,70
115	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de sens reversibila d125)	buc			134,53
						83,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	85,00	83,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	55,00	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	16,50	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	18,83	11,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,38	10,64
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	70,00	12,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	70,00	1,40
116	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc			446,13
						414,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	85,00	414,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,25	3,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	50,00	15,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	0,10	0,80
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	1,25	10,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	70,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
117	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			106,69 ----- 93,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	85,00	93,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	55,00	2,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,38	6,84
		2.2. Climatizare				
118	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			1 562,88 ----- 297,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,500	85,00	297,50
	2811236305075	Console	kg	5,000	25,00	131,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,000	0,50	7,88
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,000	110,00	577,50
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,000	70,83	371,86
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	52,08	9,62
	2411117322835	Freon	kg	0,900	165,00	155,93
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,350	15,00	5,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,080	15,00	1,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,140	35,00	4,90
		2.3. Sistem de termoficare cu podele calde				
119	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			396,54 ----- 370,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	85,00	370,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,500	50,00	25,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	3,00	0,19
120	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc			184,28 ----- 170,00
	1	Muncitor	h-om	2,000	85,00	170,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	50,00	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,250	8,00	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,005	50,00	0,25
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	75,00	12,00
121	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc			437,54 ----- 425,00
	1	Muncitor	h-om	5,000	85,00	425,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	50,00	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	8,00	2,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,007	50,00	0,35
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	75,00	9,75
122	10-08-003-03	Unitate de control	buc			438,03 ----- 425,00
	1	Muncitor	h-om	5,000	85,00	425,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	50,00	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	8,00	2,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,016	50,00	0,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	75,00	9,75
123	IA52A aplicativ	Dulap pentru colector de distributie	buc			235,09 ----- 170,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	85,00	170,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,500	50,00	25,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,500	2,25	3,38
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,080	65,00	5,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	16,00	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,000	10,50	31,50
124	08-03-573-4	Dulap pentru termostat de perete (250x200x150)	buc			457,12 ----- 201,45
	1	Muncitor	h-om	2,370	85,00	201,45
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,100	85,00	8,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	35,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,020	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	290,00	20,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	70,00	49,70
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	120,00	26,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	290,00	20,30
		<i>Cheltuieli direct</i>	lei			2 145,30
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			290,09
		<i>Transportarea materialelor</i>	6,00 %			4,68
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			0,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			2 441,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			146,46
		<i>Total</i>	100,00 +			2 587,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			155,25
		<i>Итого с лимитированными затратами</i>	lei			2 742,71
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
		3.1.1. A1,A2,A3				
125	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 315L - L=800 m3/h; P=270 Pa; N=0,290 kW (U=220 V); n=2250 rot/min.	buc			2 888,89 0,00
	90172601501	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 315L	buc	1,000	2 888,89	2 888,89
126	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc			518,52 0,00
	90172601502	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	1,000	518,52	518,52
127	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D315	buc			434,81 0,00
	90172601503	Clapeta sens, reversibila circulara d315	buc	1,000	434,81	434,81
128	Pret de piata	Legatura elastica circulara D315	buc			375,00 0,00
	90172601504	Legatura elastica circulara d315	buc	1,000	375,00	375,00
129	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D315 L=1000 mm	buc			2 481,48 0,00
	90172601505	Atenuator de zgomot circular d315 L=1000 mm	buc	1,000	2 481,48	2 481,48
130	Pret de piata	Captator de picaturi circular D315	buc			2 100,00 0,00
	90172601506	Captator de picaturi circular d315	buc	1,000	2 100,00	2 100,00
		3.1.2. A4				
131	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 100L - L=60 m3/h; P=150 Pa; N=0,070 kW (U=220 V); n=2400 rot/min.	buc			1 407,41 0,00
	90172601511	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 100L	buc	1,000	1 407,41	1 407,41
132	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc			518,52 0,00
	90172601502	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	1,000	518,52	518,52

1	2	3	4	5	6	7
133	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D100	buc			90,70 0,00
	90172601513	Clapeta sens, reversibila circulara d100	buc	1,000	90,70	90,70
134	Pret de piata	Legatura elastica circulara D100	buc			150,00 0,00
	90172601514	Legatura elastica circulara d100	buc	1,000	150,00	150,00
135	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D100 L=1000 mm	buc			755,59 0,00
	90172601515	Atenuator de zgomot circular d100 L=1000 mm	buc	1,000	755,59	755,59
		3.1.3. A5				
136	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 100L - L=50 m3/h; P=160 Pa; N=0,070 kW (U=220 V); n=2400 rot/min.	buc			0,00 0,00
	90172601511	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 100L	buc	0,000	1 407,41	0,00
137	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc			518,52 0,00
	90172601502	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	1,000	518,52	518,52
138	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D100	buc			90,70 0,00
	90172601513	Clapeta sens, reversibila circulara d100	buc	1,000	90,70	90,70
139	Pret de piata	Legatura elastica circulara D100	buc			150,00 0,00
	90172601514	Legatura elastica circulara d100	buc	1,000	150,00	150,00
140	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D100 L=1000 mm	buc			755,59 0,00
	90172601515	Atenuator de zgomot circular d100 L=1000 mm	buc	1,000	755,59	755,59
		3.1.4. A6				
141	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 125L - L=125 m3/h; P=200 Pa; N=0,070 kW (U=220 V); n=2400 rot/min.	buc			1 407,41 0,00
	90172601541	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 125L	buc	1,000	1 407,41	1 407,41
142	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc			518,52 0,00
	90172601502	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	1,000	518,52	518,52
143	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D125	buc			109,63 0,00
	90172601543	Clapeta sens, reversibila circulara d125	buc	1,000	109,63	109,63
144	Pret de piata	Legatura elastica circulara D125	buc			225,00 0,00
	90172601544	Legatura elastica circulara d125	buc	1,000	225,00	225,00
145	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D125 L=1000 mm	buc			915,56 0,00
	90172601545	Atenuator de zgomot circular d125 L=1000 mm	buc	1,000	915,56	915,56
		3.1.5. A7				
146	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 125L - L=180 m3/h; P=140 Pa; N=0,070 kW (U=220 V); n=2400 rot/min.	buc			1 407,41 0,00
	90172601541	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 125L	buc	1,000	1 407,41	1 407,41

1	2	3	4	5	6	7
147	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc			518,52 0,00
	90172601502	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	1,000	518,52	518,52
148	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D125	buc			109,63 0,00
	90172601543	Clapeta sens, reversibila circulara d125	buc	1,000	109,63	109,63
149	Pret de piata	Legatura elastica circulara D125	buc			225,00 0,00
	90172601544	Legatura elastica circulara d125	buc	1,000	225,00	225,00
150	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D125 L=1000 mm	buc			915,56 0,00
	90172601545	Atenuator de zgomot circular d125 L=1000 mm	buc	1,000	915,56	915,56
		3.1.6. A8				
151	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 100L - L=30 m3/h; P=130 Pa; N=0,070 kW (U=220 V); n=2400 rot/min.	buc			1 407,41 0,00
	90172601511	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 100L	buc	1,000	1 407,41	1 407,41
152	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc			518,52 0,00
	90172601502	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	1,000	518,52	518,52
153	Pret de piata	Clapeta antifoc D100 , normal deschisa, echipata cu servomotor "Belimo" BF230	buc			8 429,63 0,00
	901726015062	Clapeta antifoc D100 , normal deschisa, echipata cu servomotor "Belimo" BF230	buc	1,000	8 429,63	8 429,63
154	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D100	buc			90,70 0,00
	90172601513	Clapeta sens, reversibila circulara d100	buc	1,000	90,70	90,70
155	Pret de piata	Legatura elastica circulara D100	buc			150,00 0,00
	90172601514	Legatura elastica circulara d100	buc	1,000	150,00	150,00
156	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D100 L=1000 mm	buc			755,59 0,00
	90172601515	Atenuator de zgomot circular d100 L=1000 mm	buc	1,000	755,59	755,59
		3.1.7. A9				
157	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 100L - L=60 m3/h; P=160 Pa; N=0,070 kW (U=220 V); n=2400 rot/min.	buc			1 407,41 0,00
	90172601511	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 100L	buc	1,000	1 407,41	1 407,41
158	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc			518,52 0,00
	90172601502	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	1,000	518,52	518,52
159	Pret de piata	Clapeta antifoc D100 , normal deschisa, echipata cu servomotor "Belimo" BF230	buc			8 429,63 0,00
	901726015062	Clapeta antifoc D100 , normal deschisa, echipata cu servomotor "Belimo" BF230	buc	1,000	8 429,63	8 429,63
160	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D100	buc			90,70 0,00
	90172601513	Clapeta sens, reversibila circulara d100	buc	1,000	90,70	90,70
161	Pret de piata	Legatura elastica	buc			150,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	90172601514	Legatura elastica circulara d100	buc	1,000	150,00	150,00
162	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D100 L=1000 mm	buc			755,59
						0,00
	90172601515	Atenuator de zgomot circular d100 L=1000 mm	buc	1,000	755,59	755,59
		3.1.8. A10				
163	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 125L - L=160 m3/h; P=180 Pa; N=0,070 kW (U=220 V); n=2400 rot/min.	buc			1 407,41
						0,00
	90172601541	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 125L	buc	1,000	1 407,41	1 407,41
164	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc			518,52
						0,00
	90172601502	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	1,000	518,52	518,52
165	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D125	buc			109,63
						0,00
	90172601543	Clapeta sens, reversibila circulara d125	buc	1,000	109,63	109,63
166	Pret de piata	Legatura elastica circulara D125	buc			225,00
						0,00
	90172601544	Legatura elastica circulara d125	buc	1,000	225,00	225,00
167	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D125 L=1000 mm	buc			915,56
						0,00
	90172601545	Atenuator de zgomot circular d125 L=1000 mm	buc	1,000	915,56	915,56
		3.1.9. A11				
168	Pret de piata	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 125L - L=160 m3/h; P=180 Pa; N=0,070 kW (U=220 V); n=2400 rot/min.	buc			1 407,41
						0,00
	90172601541	Ventilator industrial, pentru canal recircular "Aerostar" RV 125L	buc	1,000	1 407,41	1 407,41
169	Pret de piata	Regulator de turatii pentru ventilator	buc			518,52
						0,00
	90172601502	Regulator de turatii pentru ventilator	buc	1,000	518,52	518,52
170	Pret de piata	Clapeta sens, reversibila circulara D125	buc			109,63
						0,00
	90172601543	Clapeta sens, reversibila circulara d125	buc	1,000	109,63	109,63
171	Pret de piata	Legatura elastica circulara D125	buc			225,00
						0,00
	90172601544	Legatura elastica circulara d125	buc	1,000	225,00	225,00
172	Pret de piata	Atenuator de zgomot circular D125 L=1000 mm	buc			915,56
						0,00
	90172601545	Atenuator de zgomot circular d125 L=1000 mm	buc	1,000	915,56	915,56
		3.2. Climatizare				
		3.2.1. K1				
173	Pret de piata	Climatizor de tip perete, inverter, HITACHI RAC-18REF/RAC-18WEF, in complex cu panou de comanda, Qr=2,0kW , Qc=2,5kW, N=1,01kW (U=220V), L=480m3/h	buc			5 000,00
						0,00
	901726015101	Climatizor de tip perete, inverter, HITACHI RAC-18REF/RAC-18WEF, in complex cu panou de comanda	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
		3.2.2. K2				
174	Pret de piata	Climatizor de tip perete, inverter, HITACHI	buc			5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		RAC-18REF/RAC-18WEF, in complet cu panou de comanda, Qr=2,0kW , Qc=2,5kW, N=1,01kW (U=220V), L=480m3/h				0,00
	901726015101	Climatizor de tip perete, inverter, HITACHI RAC-18REF/RAC-18WEF, in complet cu panou de comanda	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
		3.3. Sistem de termoficare cu podele calde				
175	Pret de piata	Servomotor de reglare REHAU UNI , (U=230V), N=0,0001kW	buc			750,00
						0,00
	901726015112	Servomotor de reglare REHAU UNI , (U=230V), N=0,0001kW	buc	1,000	750,00	750,00
176	Pret de piata	Senzori de temperatura REHAU Nea Smart 2,0	buc			370,00
						0,00
	901726015113	Senzori de temperatura REHAU Nea Smart 2,0	buc	1,000	370,00	370,00
177	Pret de piata	Termostat de perete programabil REHAU D Nea Smart R (U=230V, IP66)	buc			2 795,00
						0,00
	901726015114	Termostat de perete programabil REHAU D Nea Smart R (U=230V, IP66)	buc	1,000	2 795,00	2 795,00
178	Pret de piata	Born de distributie (unitate de control) pentru 12 contururi REHAU D Nea Smart R 230 (U=230V)	buc			11 630,00
						0,00
	901726015115	Born de distributie (unitate de control) pentru 12 contururi REHAU D Nea Smart R 230 (U=230V)	buc	1,000	11 630,00	11 630,00
179	Pret de piata	Colector de distributie pentru sistemul de incalzire cu pardosea calda pe 9 contururi REHAU HKV-D9 D25 , cu urmatoare componente: - robinete sferice de inchidere la conectari in colectoare; - debitmetre manuale la distribuirile colectorului tur - clapete mecanizate, care se echipeaza cu servomotoare (U=230 V) la distribuirile colectorului retur; -elemente terminante (dearator, cu ventil de drenare: d15)	buc			9 300,83
						0,00
	901726015116	Colector de distributie pentru sistemul de incalzire cu pardosea calda pe 9 contururi REHAU HKV-D9 D25	buc	1,000	9 300,83	9 300,83
180	Pret de piata	Dulap pentru colector de distributie inlaturat REHAU AP130 (605)805x730hx130	buc			1 315,00
						0,00
	901726015117	Dulap pentru colector de distributie inlaturat REHAU AP130 (605)805x730hx130	buc	1,000	1 315,00	1 315,00
181	Pret de piata	Dulap pentru termostat de perete ЩМПІ-1-0 250x200x150	buc			425,04
						0,00
	901726015118	Dulap pentru termostat de perete ЩМПІ-1-0 250x200x150	buc	1,000	420,00	420,00
		<i>Cheltuieli direct</i>	lei			2 520,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			30,24
		<i>Итого с лимитированными затратами</i>	lei			2 550,24

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.