

**Replanificarea/resistematizarea
interioara a constructiei de
invatamint si educatie (scoala
"Vasile Lupu") amplasata pe
imobilul cu nr.cadastral
0100101.237 din str. Petru
Ungureanu nr.17 mun.Chisin**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 13
Ventilarea.

Valoarea de deviz 140 510,47 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 sanitare				
		1.1. A1				
1	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de retinere KOJ-K-100 d100 mm)	buc	1,000	473,83 224,35	473,83 224,35
2	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2	6,300	475,80 245,10	2 997,53 1 544,10
3	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.002 m2, f.VENTS ORG 150*100 h)	buc	1,000	333,45 72,62	333,45 72,62
4	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din	m2	3,200	166,39	532,46

1	2	3	4	5	6	7
		vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm)			59,00	188,81
		<i>Total</i>	lei			4 337,27
		Total A1 Inclusiv salariu				4 337,27 2 029,88
		1.2. A2				
5	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de retinere KOJI-K-100 d100 mm)	buc	1,000	473,83 224,35	473,83 224,35
6	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2	4,400	475,78 245,10	2 093,45 1 078,42
7	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2	2,000	458,02 223,05	916,05 446,10
8	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.002 m2, f.VENTS ORG 150*100 h)	buc	1,000	333,45 72,62	333,45 72,62
9	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.014 m2, f.VENTS ORG 200*100 h)	buc	2,000	358,00 72,62	716,00 145,24

1	2	3	4	5	6	7
10	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm)	m2	3,200	166,39 59,00	532,46 188,81
		<i>Total</i>	lei			5 065,24
		Total A2 Inclusiv salariu				5 065,24 2 155,54
		1.3. A3				
11	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de retinere KOJ-K-100 d100 mm)	buc	1,000	473,83 224,35	473,83 224,35
12	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2	6,000	475,81 245,09	2 854,86 1 470,57
13	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.002 m2, f.VENTS ORG 150*100 h)	buc	1,000	333,45 72,62	333,45 72,62
14	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm)	m2	3,200	166,39 59,00	532,46 188,81
		<i>Total</i>	lei			4 194,60

1	2	3	4	5	6	7
		Total A3 Inclusiv salariu				4 194,60 1 956,35
		1.4. A4				
15	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de retinere KOJI-K-100 d100 mm)	buc	1,000	473,83 224,35	473,83 224,35
16	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2	4,400	475,78 245,10	2 093,45 1 078,42
17	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2	2,000	458,02 223,05	916,05 446,10
18	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.002 m2, f.VENTS ORG 150*100 h)	buc	1,000	333,45 72,62	333,45 72,62
19	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.014 m2, f.VENTS ORG 200*100 h)	buc	2,000	358,00 72,62	716,00 145,24
20	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm)	m2	3,200	166,39 59,00	532,46 188,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 065,24
		Total A4 Inclusiv salariu				5 065,24 2 155,54
		1.5. A5				
21	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de retinere KOJI-K-100 d100 mm)	buc	1,000	473,83 224,35	473,83 224,35
22	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2	6,280	475,79 245,09	2 987,93 1 539,17
23	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2	2,500	458,01 223,05	1 145,03 557,62
24	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.002 m2, f.VENTS ORG 150*100 h)	buc	1,000	333,45 72,62	333,45 72,62
25	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.014 m2, f.VENTS ORG 200*100 h)	buc	2,000	358,00 72,62	716,00 145,24
26	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm)	m2	3,200	166,39 59,00	532,46 188,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 188,70
		Total A5 Inclusiv salariu				6 188,70 2 727,81
		1.6. A6				
27	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de retinere KOJI-K-100 d100 mm)	buc	1,000	473,83 224,35	473,83 224,35
28	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2	7,850	475,81 245,10	3 735,07 1 924,00
29	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.002 m2, f.VENTS ORG 150*100 h)	buc	1,000	333,45 72,62	333,45 72,62
30	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm)	m2	3,200	166,39 59,00	532,46 188,81
		<i>Total</i>	lei			5 074,81
		Total A6 Inclusiv salariu				5 074,81 2 409,78
		1.7. RN1				
31	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2	1,300	475,75 245,09	618,47 318,62

1	2	3	4	5	6	7
32	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2	0,700	457,91 223,04	320,54 156,13
33	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj f.VENTS ORG 200*200 h)	buc	1,000	406,93 72,62	406,93 72,62
34	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj f.VENTS ORG 200*250 h)	buc	1,000	445,20 72,62	445,20 72,62
35	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Manual clapeta d200 mm)	buc	1,000	624,16 223,05	624,16 223,05
36	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm)	m2	3,400	166,38 59,00	565,68 200,61
37	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (gratar de ventilatie pentru usa MV430/2, F=0.0152 m2)	buc	8,000	278,12 63,54	2 224,99 508,35
38	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.002 m2, f.VENTS ORG 150*100 h)	buc	4,000	333,51 72,62	1 334,04 290,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 540,01
		Total RN1 Inclusiv salariu				6 540,01 1 842,48
		<i>Total</i>	lei			36 465,87
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 666,57
		<i>Transport materialelor</i>	5 %			1 037,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			4 117,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 811,48
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				47 098,67 15 277,38
		2. Lucrari de montare				
39	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 3000-7500 mc/h	buc	2,000	1 054,31 1 050,41	2 108,62 2 100,82
40	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	6,000	1 805,50 226,94	10 833,00 1 361,64
41	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc	6,000	1 424,34 1 265,68	8 546,03 7 594,06
		<i>Total</i>	lei			21 487,65
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 653,56
		<i>Transport materialelor</i>	5 %			495,95
		<i>Cheltuieli de regie (din salariu)</i>	56 %			6 191,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 233,16
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				32 061,97 11 056,52
		3. Utilaj				
42		Recuperator ERVQ B150-1A1F,	buc	4,000	8 475,00	33 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		L=150 m3/h, N=35w, DC/8 viteze, eficienta recuperarii 82%			0,00	0,00
43		Ventilator 100A L=25 m3/h, N=0.075 kw, n=2500 tur/min, H=280 Pa	buc	2,000	596,94 0,00	1 193,88 0,00
44		Ventilator 100A L=90 m3/h, N=0.075 kw, n=2500 tur/min, H=250 Pa	buc	3,000	596,94 0,00	1 790,82 0,00
45		Ventilator 100A L=20 m3/h, N=0.075 kw, n=2500 tur/min, H=280 Pa	buc	1,000	596,94 0,00	596,94 0,00
		<i>Total</i>	lei			37 481,64
		<i>Cheltuieli achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			449,78
		Total Utilaj Inclusiv salariu				37 931,42

		Total	lei	117 092,06
		TVA	20 %	23 418,41
		Total deviz: Inclusiv salariu		140 510,47 26 333,90

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Replanificarea/resistematizarea
interioara a constructiei de
invatamint si educatie (scoala
"Vasile Lupu") amplasata pe
imobilul cu nr.cadastral
0100101.237 din str. Petru
Ungureanu nr.17 mun.Chisin**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 13
Ventilarea.

Valoarea de deviz 140 510,47 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 № 13:				

Manopera:

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,566	64,84	1 333,47
2.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	32,400	64,84	2 100,82
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	353,171	64,84	22 899,61
		Total manopera				26 333,90

Materiale:

1.	1	Supapa de retinere KOJI-K-100 d100 mm	buc	6,000	76,17	457,02
2.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,108	560,00	60,48
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,100	15,00	1,50
4.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	94,500	1,00	94,50
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,233	33,00	40,67
6.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,288	30,00	38,64
7.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,260	99,00	124,74
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,369	55,00	240,26
9.	2411117322835	Freon	kg	5,670	133,30	755,81
10.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,171	90,00	105,39
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,864	35,00	240,20
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,000	56,00	56,00
13.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,473	48,00	70,69
14.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	3,150	37,80	119,07
15.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	12,600	7,52	94,75
16.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,105	30,00	3,15
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	65,124	2,66	173,21
18.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	63,000	11,42	719,46
19.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	23,009	46,00	1 058,43

20.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	2,220	24,00	53,28
21.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	207,586	34,00	7 057,93
22.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	14,472	24,00	347,35
23.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	1,280	24,00	30,72
24.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,665	24,00	15,96
25.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,595	24,00	14,28
26.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	11,200	24,00	268,80
27.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	56,664	24,00	1 359,94
28.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	35,333	24,00	847,98
29.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,313	24,00	31,49
30.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,925	24,00	22,18
31.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	18,621	50,00	931,05
32.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	31,500	128,47	4 046,80
33.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	31,500	66,66	2 099,79
34.	2811236305075	Console	kg	31,500	42,00	1 323,00
35.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	8,545	37,00	316,16
36.	287411576570/0	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie cu reglaj fzona lbera=0.002m2, f.VENTS ORG150*100h)	buc	10,050	123,40	1 240,19
37.	287411576570/0 1	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie cu reglaj fzona lbera=0.014m2, f.VENTS ORG200*100h)	buc	6,030	147,77	891,06
38.	287411576570/0 2	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie cu reglaj , f.VENTS ORG200*200h)	buc	1,005	196,52	197,50
39.	287411576570/0 3	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie cu reglaj , f.VENTS ORG200*250h)	buc	1,005	234,60	235,77
40.	287411576570/0 4	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie pentru usa MV430/2, F=0.0152m2)	buc	8,000	101,56	812,48
41.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	7,000	1,00	7,00
42.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	7,000	1,00	7,00
43.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	445,004	1,00	445,00
44.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	730,520	1,00	730,52
45.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	163,800	1,00	163,80
46.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,50	0,50
47.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	52,000	0,50	26,00
48.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,50	0,50
49.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	163,800	0,50	81,90
50.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,109	65,00	72,08
51.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	6,000	0,50	3,00
52.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	731,520	0,50	365,76
53.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	1,00	4,00
54.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	48,000	1,00	48,00
55.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	445,004	0,50	222,51
56.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,058	33,00	1,92
57.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,102	33,00	3,36
58.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	52,000	0,50	26,00
59.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	33,00	0,56
60.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 175,524	0,50	587,77
61.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,440	15,00	6,60
62.	35	Manual clapeta d200 mm	buc	1,000	273,54	273,54
63.	4	Material izolant laminat cu un strat de	m2	22,600	44,19	998,71

		acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm				
64.	42	Recuperator ERVQ B150-1A1F, L=150m3/h, N=35w, DC/8 viteze, eficienta recuperarii 82%	buc	4,000	8 475,00	33 900,00
65.	43	Ventilator 100A L=25m3/h, N=0.075kw, n=2500tur/min, H=280Pa	buc	2,000	596,94	1 193,88
66.	44	Ventilator 100A L=90m3/h, N=0.075kw, n=2500tur/min, H=250Pa	buc	3,000	596,94	1 790,82
67.	45	Ventilator 100A L=20m3/h, N=0.075kw, n=2500tur/min, H=280Pa	buc	1,000	596,94	596,94
		Total materiale de construcții				68 155,35

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,757	35,00	96,46
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,100	55,00	115,50
3.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,840	5,00	4,20
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,000	5,00	15,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,480	55,00	26,40
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,790	65,00	376,35
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,600	520,00	312,00
		Total utilaje de construcții				945,91

Total	lei	117 092,06
TVA	20 %	23 418,41

Total deviz:

140 510,47

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Replanificarea/resistematizarea
interioara a constructiei de invatamint si
educatie (scoala "Vasile Lupu") amplasata pe
imobilul cu nr.cadastral 0100101.237 din str.
Petru Ungureanu nr.17 mun.Chisin**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari sanitare				
		1.1. A1				
1	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de retinere KOJI-K-100 d100 mm)	buc			473,83 224,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	64,84	224,35
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	35,00	2,34
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	24,00	34,80
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	30,00	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	33,00	0,82
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	33,00	0,56
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	1	Supapa de retinere KOJI-K-100 d100 mm	buc	1,0000	76,17	76,17
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	55,00	2,75
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	50,00	20,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	24,00	8,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	56,00	8,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			473,83
2	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2			475,80 245,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	64,84	245,10
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,00	0,58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	33,00	0,57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	55,00	1,67
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	30,00	0,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	50,00	1,52
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	34,00	161,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			2 997,53
3	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.002 m2, f.VENTS ORG 150*100 h)	buc			333,45 72,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	64,84	72,62
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	24,00	19,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	35,00	5,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,66	9,62
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	90,00	4,05
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	560,00	3,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	55,00	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	287411576570/0	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie cu reglaj fzona lbera=0.002m2, f.VENTS ORG150*100h)	buc	1,0000	123,40	124,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	50,00	25,10

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333,45
4	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm)	m2			166,39 59,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	64,84	59,00
	4	Material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm	m2	1,0000	44,19	44,19
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	46,00	46,83
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	37,00	13,99
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	24,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532,46
		1.2. A2				
5	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de retinere KOJI-K-100 d100 mm)	buc			473,83 224,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	64,84	224,35
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	35,00	2,34
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	24,00	34,80
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	30,00	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	33,00	0,82
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	33,00	0,56
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	1	Supapa de retinere KOJI-K-100 d100 mm	buc	1,0000	76,17	76,17
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	55,00	2,75
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	50,00	20,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	24,00	8,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	56,00	8,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			473,83
6	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2			475,78 245,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	64,84	245,10
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,00	0,58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	33,00	0,57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	55,00	1,66
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	30,00	0,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	50,00	1,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	34,00	161,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 093,45
7	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2			458,02 223,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	64,84	223,05
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,00	0,58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	33,00	0,53
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	33,00	0,26
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	24,00	35,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	55,00	1,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	30,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	50,00	1,52
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	34,00	161,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			916,05
8	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.002 m2, f.VENTS ORG 150*100 h)	buc			333,45 72,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	64,84	72,62
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	24,00	19,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	35,00	5,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,66	9,62
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	90,00	4,05
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	560,00	3,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	55,00	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	287411576570/0	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.002m2, f.VENTS ORG150*100h)	buc	1,0000	123,40	124,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	50,00	25,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333,45
9	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.014 m2, f.VENTS ORG 200*100 h)	buc			358,00 72,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	64,84	72,62
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	24,00	19,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	35,00	5,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,66	9,62
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	90,00	4,05
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	560,00	3,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	55,00	3,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	287411576570/01	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.014m2, f.VENTS ORG200*100h)	buc	1,0000	147,77	148,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	50,00	25,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			716,00

1	2	3	4	5	6	7
10	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm)	m2			166,39 59,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	64,84	59,00
	4	Material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm	m2	1,0000	44,19	44,19
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	46,00	46,83
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	37,00	13,99
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	24,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532,46
		1.3. A3				
11	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de retinere KOJL-K-100 d100 mm)	buc			473,83 224,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	64,84	224,35
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	35,00	2,34
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	24,00	34,80
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	30,00	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	33,00	0,82
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	33,00	0,56
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	1	Supapa de retinere KOJL-K-100 d100 mm	buc	1,0000	76,17	76,17
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	55,00	2,75
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	50,00	20,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	24,00	8,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	56,00	8,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			473,83
12	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2			475,81 245,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	64,84	245,10
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,00	0,58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	33,00	0,57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	55,00	1,67
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	30,00	0,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	50,00	1,52
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	34,00	161,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 854,86
13	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.002 m2, f.VENTS ORG 150*100 h)	buc			333,45 72,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	64,84	72,62
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	24,00	19,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	35,00	5,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,66	9,62
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	90,00	4,05
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	560,00	3,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	55,00	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	287411576570/0	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie cu reglaj fzona lbera=0.002m2, f.VENTS ORG150*100h)	buc	1,0000	123,40	124,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	50,00	25,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333,45
14	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm)	m2			166,39 59,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	64,84	59,00
	4	Material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm	m2	1,0000	44,19	44,19
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	46,00	46,83
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	37,00	13,99
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	24,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532,46
		1.4. A4				
15	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de retinere KOJI-K-100 d100 mm)	buc			473,83 224,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	64,84	224,35
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	35,00	2,34
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	24,00	34,80
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	30,00	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	33,00	0,82
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	33,00	0,56
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	1	Supapa de retinere KOJI-K-100 d100 mm	buc	1,0000	76,17	76,17
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	55,00	2,75
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	50,00	20,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	24,00	8,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	56,00	8,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	1,00	28,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			473,83
16	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2			475,78 245,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	64,84	245,10
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,00	0,58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	33,00	0,57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	55,00	1,66
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	30,00	0,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	50,00	1,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	34,00	161,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 093,45
17	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2			458,02 223,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	64,84	223,05
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,00	0,58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	33,00	0,53
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	33,00	0,26
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	24,00	35,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	55,00	1,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	30,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	50,00	1,52
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	34,00	161,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			916,05
18	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.002 m2, f.VENTS ORG 150*100 h)	buc			333,45 72,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	64,84	72,62
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	24,00	19,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	35,00	5,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,66	9,62
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	90,00	4,05
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	560,00	3,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	55,00	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	287411576570/0	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.002m2, f.VENTS ORG150*100h)	buc	1,0000	123,40	124,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	50,00	25,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333,45
19	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu	buc			358,00 72,62

1	2	3	4	5	6	7
		reglaj fzona libera=0.014 m2, f.VENTS ORG 200*100 h)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	64,84	72,62
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	24,00	19,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	35,00	5,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,66	9,62
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	90,00	4,05
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	560,00	3,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	55,00	3,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	287411576570/01	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie cu reglaj fzona lbera=0.014m2, f.VENTS ORG200*100h)	buc	1,0000	147,77	148,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	50,00	25,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			716,00
20	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm)	m2			166,39 59,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	64,84	59,00
	4	Material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm	m2	1,0000	44,19	44,19
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	46,00	46,83
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	37,00	13,99
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	24,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,98
		Cheltuieli directe	lei			532,46
		1.5. A5				
21	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de retinere KOJI-K-100 d100 mm)	buc			473,83 224,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	64,84	224,35
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	35,00	2,34
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	24,00	34,80
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	30,00	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	33,00	0,82
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	33,00	0,56
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	1	Supapa de retinere KOJI-K-100 d100 mm	buc	1,0000	76,17	76,17
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	55,00	2,75
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	50,00	20,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	24,00	8,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	56,00	8,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			473,83
22	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			475,79

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)				245,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	64,84	245,09
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,00	0,58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	33,00	0,57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	55,00	1,66
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	30,00	0,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	50,00	1,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	34,00	161,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			2 987,93
23	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2			458,01 223,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	64,84	223,05
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,00	0,58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	33,00	0,53
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	33,00	0,26
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	24,00	35,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	55,00	1,67
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	30,00	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	50,00	1,52
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	34,00	161,39
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			1 145,03
24	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.002 m2, f.VENTS ORG 150*100 h)	buc			333,45 72,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	64,84	72,62
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	24,00	19,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	35,00	5,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,66	9,62
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	90,00	4,05
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	560,00	3,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	55,00	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	287411576570/0	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie cu reglaj fzona lbera=0.002m2, f.VENTS ORG150*100h)	buc	1,0000	123,40	124,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	50,00	25,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			333,45
25	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.014 m2, f.VENTS ORG 200*100 h)	buc			358,00 72,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	64,84	72,62
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	24,00	19,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	35,00	5,81

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,66	9,62
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	90,00	4,05
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	560,00	3,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	55,00	3,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	287411576570/01	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie cu reglaj fzona lbera=0.014m2, f.VENTS ORG200*100h)	buc	1,0000	147,77	148,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	50,00	25,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			716,00
26	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm)	m2			166,39 59,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	64,84	59,00
	4	Material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm	m2	1,0000	44,19	44,19
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	46,00	46,83
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	37,00	13,99
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	24,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532,46
		1.6. A6				
27	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (supapa de retinere KOJI-K-100 d100 mm)	buc			473,83 224,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	64,84	224,35
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	35,00	2,34
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	24,00	34,80
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	30,00	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	33,00	0,82
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	33,00	0,56
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	1	Supapa de retinere KOJI-K-100 d100 mm	buc	1,0000	76,17	76,17
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	55,00	2,75
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	50,00	20,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	24,00	8,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	56,00	8,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			473,83
28	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2			475,81 245,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	64,84	245,10

1	2	3	4	5	6	7
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,00	0,58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	33,00	0,57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	55,00	1,67
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	30,00	0,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	50,00	1,52
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	34,00	161,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 735,07
29	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.002 m2, f.VENTS ORG 150*100 h)	buc			333,45 72,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	64,84	72,62
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	24,00	19,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	35,00	5,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,66	9,62
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	90,00	4,05
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	560,00	3,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	55,00	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	287411576570/0	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie cu reglaj fzona lbera=0.002m2, f.VENTS ORG150*100h)	buc	1,0000	123,40	124,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	50,00	25,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333,45
30	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm)	m2			166,39 59,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	64,84	59,00
	4	Material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm	m2	1,0000	44,19	44,19
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	46,00	46,83
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	37,00	13,99
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	24,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532,46
		1.7. RN1				
31	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2			475,75 245,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	64,84	245,09
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,00	0,59
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	33,00	0,56
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	55,00	1,65
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	30,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	50,00	1,50
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	34,00	161,39
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			618,47
32	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (S=0.5 mm)	m2			457,91 223,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	64,84	223,04
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,34
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	48,00	0,54
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	33,00	0,51
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	33,00	0,29
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	24,00	35,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	55,00	1,66
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	30,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	50,00	1,50
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	34,00	161,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	35,00	1,74
		Cheltuieli directe	lei			320,54
33	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj f.VENTS ORG 200*200 h)	buc			406,93 72,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	64,84	72,62
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	24,00	19,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	35,00	5,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,66	9,62
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	90,00	4,05
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	560,00	3,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	55,00	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	287411576570/02	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie cu reglaj , f.VENTS ORG200*200h)	buc	1,0000	196,52	197,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	50,00	25,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			406,93
34	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj f.VENTS ORG 200*250 h)	buc			445,20 72,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	64,84	72,62
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	24,00	19,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	35,00	5,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,66	9,62
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	90,00	4,05
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	560,00	3,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	55,00	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	287411576570/03	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie cu reglaj , f.VENTS ORG200*250h)	buc	1,0000	234,60	235,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	50,00	25,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			445,20
35	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Manual clapeta d200 mm)	buc			624,16 223,05

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	64,84	223,05
	35	Manual clapeta d200 mm	buc		273,54	273,54
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	24,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	35,00	3,50
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	24,00	60,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	30,00	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	33,00	0,66
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	33,00	0,56
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	55,00	0,55
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,50	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	50,00	5,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	56,00	5,60
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			624,16
36	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm)	m2			166,38 59,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	64,84	59,00
	4	Material izolant laminat cu un strat de acoperire din folie de aluminiu IZOVER-CO gr.50 mm	m2	1,0000	44,19	44,19
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	46,00	46,83
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	37,00	13,98
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	24,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,98
		Cheltuieli directe	lei			565,68
37	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (gratar de ventilatie pentru usa MV430/2, F=0.0152 m2)	buc			278,12 63,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	64,84	63,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	90,00	4,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	55,00	3,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	287411576570/04	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie pentru usa MV430/2, F=0.0152m2)	buc	1,0000	101,56	101,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	50,00	30,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			2 224,99
38	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (gratar de ventilatie cu reglaj fzona libera=0.002 m2, f.VENTS ORG 150*100 h)	buc			333,51 72,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	64,84	72,62
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	24,00	19,30

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	35,00	5,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	2,66	9,62
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	90,00	4,07
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	560,00	3,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	55,00	3,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	287411576570/0	Rama cu jaluzele reglabile-(gratar de ventilatie cu reglaj fzona lbera=0.002m2, f.VENTS ORG150*100h)	buc	1,0000	123,40	124,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	50,00	25,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,07
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			1 334,04
		2. Lucrari de montare				
39	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 3000-7500 mc/h	buc			1 054,31 1 050,41
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	16,2000	64,84	1 050,41
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	30,00	2,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		Cheltuieli directe	lei			2 108,62
40	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			1 805,50 226,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	64,84	226,94
	2811236305075	Console	kg	5,0000	42,00	220,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	37,80	19,84
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	7,52	15,79
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	11,42	119,91
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	15,75
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	128,47	674,47
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	66,66	349,96
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	65,00	12,01
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	133,30	125,97
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	55,00	19,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	55,00	4,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	5,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			10 833,00
41	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			1 424,34 1 265,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	64,84	1 265,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	35,00	9,19
	2430226100812	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	48,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	55,00	11,55
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,50	13,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	50,00	7,88
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	99,00	20,79
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,00	27,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	520,00	52,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	5,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			8 546,03
		3. Utilaj				
42		Recuperator ERVQ B150-1A1F, L=150 m3/h, N=35w, DC/8 viteze, eficienta recuperarii 82%	buc			8 475,00 0,00
	42	Recuperator ERVQ B150-1A1F, L=150m3/h, N=35w, DC/8 viteze, eficienta recuperarii 82%	buc	1,0000	8 475,00	8 475,00
		Cheltuieli directe	lei			33 900,00
43		Ventilator 100A L=25 m3/h, N=0.075 kw,	buc			596,94

1	2	3	4	5	6	7
		n=2500 tur/min, H=280 Pa				0,00
	43	Ventilator 100A L=25m3/h, N=0.075kw, n=2500tur/min, H=280Pa	buc	1,0000	596,94	596,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 193,88
44		Ventilator 100A L=90 m3/h, N=0.075 kw, n=2500 tur/min, H=250 Pa	buc			596,94
						0,00
	44	Ventilator 100A L=90m3/h, N=0.075kw, n=2500tur/min, H=250Pa	buc	1,0000	596,94	596,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 790,82
45		Ventilator 100A L=20 m3/h, N=0.075 kw, n=2500 tur/min, H=280 Pa	buc			596,94
						0,00
	45	Ventilator 100A L=20m3/h, N=0.075kw, n=2500tur/min, H=280Pa	buc	1,0000	596,94	596,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			596,94

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.