

**Reconstructia incaperilor pentru
amplasarea unui utilaj Rontgen din str.
Alexandru cel Bun nr 7, or. Ialoveni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Sistemele IVC (02/01-2024 - IVC)**

Valoarea de deviz 177 266,48 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	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 mm	m2	15,700	551,54 79,97	8 659,10 1 255,57
2	pret furnizor	Supapa de sens pentru canale D=250 mm	buc	2,000	196,40 0,00	392,80 0,00
3	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (200x100 mm)	m2	10,200	558,03 100,96	5 691,89 1 029,79
4	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (400x150 mm)	m2	11,000	606,69 79,97	6 673,64 879,70
5	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m - Reductie, coturi, teuri din tabla zincata 0,6 mm grosime - buc 30	m2	5,400	792,62 79,97	4 280,15 431,85
6	pret furnizor	Usite de vizitare gata confectionate pentru prelevare de probe montate pe canale de ventilare	buc	6,000	72,11 0,00	432,66 0,00
7	pret furnizor	Fixari tubulatura de ventilare	buc	25,000	22,17 0,00	554,25 0,00
8	CL20A	Grila de ventilare gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc dimensiuni 200x100 mm	buc	15,000	215,42 30,07	3 231,23 450,98
9	IC35B k-4	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, flexibila, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind	m	6,000	378,35 84,18	2 270,10 505,09

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 20x2.8 mm				
		<i>Total</i>	lei			32 185,82
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 092,72
		<i>Total</i>	100,00 +			33 278,54
		<i>Transportarea</i>	3,00 %			821,21
		<i>Total</i>	100,00 +			34 099,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			1 363,99
		<i>Total</i>	100,00 +			35 463,74
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			1 063,91
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				36 527,65 4 552,98
		2. Lucrari de montare				
10	VC18A	Instalatie de ventilare cu recuperare de caldura, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc	1,000	3 787,61 3 411,78	3 787,61 3 411,78
11	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale	buc	2,000	701,92 694,50	1 403,84 1 389,00
12	VC11A	Montarea filtrului de aer	buc	2,000	890,23 820,77	1 780,45 1 641,55
13	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	87,97 51,71	175,93 103,42
14	VB26A	Montare Supapei de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V	buc	2,000	229,94 176,18	459,89 352,36
15	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K1)	buc	1,000	1 586,15 198,43	1 586,15 198,43
16	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K2, K3)	buc	2,000	1 532,31 198,43	3 064,62 396,86
		<i>Total</i>	lei			12 258,49
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 798,42
		<i>Total</i>	100,00 +			14 056,91
		<i>Transportarea</i>	3,00 %			96,42
		<i>Total</i>	100,00 +			14 153,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			3 746,70
		<i>Total</i>	100,00 +			17 900,03
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			536,99
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				18 437,02 7 493,40
		3. Utilaj				
17	pret furnizor	Unitate de ventilare cu recuperare de caldura L=600 m3/h, P=280 Pa, - calorifer electric N=6,00kW, U=400V, - automatizare intelegenta C5, - recuperator de caldura, - ventilator de aer refulat L=600 m3/h, P=280 Pa, N=0,75kW, U=400V, - ventilator de aer aspirat L=600 m3/h, P=280 Pa, N=0,75kW, U=400V - filtre clasa E5 (de tip Domekt S 800 F-HE/6 sau similara) sau analogic	buc	1,000	37 010,00 0,00	37 010,00 0,00
18	pret furnizor	Filtru de aer clasa F7 400x400 mm sau analogic	buc	2,000	2 358,00 0,00	4 716,00 0,00
19	pret furnizor	Ventilatoare centrifugal cu intrare dubla cu rotoare curbate, D=250 mm, 800 m3/h, 500 Pa, 230V, 0.17 kW, cu conexiuni flexibile (de tip KVK DUO 250 sau similare) sau analogic	buc	2,000	5 180,00 0,00	10 360,00 0,00
20	pret furnizor	Filtre de aer EPA de inalta eficienta, clasa E10, tip FyaS, 970 m3/h, cu eficienta >=85% conform EN 1822-1-2010. Dimensiuni 530x1130x70(h) mm - sau analogic	buc	2,000	2 882,00 0,00	5 764,00 0,00
21	pret furnizor	Supapa de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V sau analogic	buc	2,000	3 045,00 0,00	6 090,00 0,00
22	pret furnizor	Auteunotor de zgomot D250 mm, L=600mm sau analogic	buc	2,000	842,70 0,00	1 685,40 0,00
23	pret furnizor	Unitate de conditionare aer de tip split (bloc exterior + bloc interior de tip MUZ-HJ50VA + MSZ-HJ50VA sau similare), compresor de tip inverter, capacitate racire 5.0 kW, capacitate incalzire 5.4 kW, Nel=2005/1480W, debit de aer - 772 m3/h, clasa energetica A+ cu dispozitiv de comanda sau analogic	buc	1,000	13 566,00 0,00	13 566,00 0,00
24	pret furnizor	Unitate de conditionare aer de tip split (bloc exterior + bloc interior de tip MUZ-HJ25VA + MSZ-HJ25VA sau similare), compresor de tip inverter, capacitate racire 2.5 kW, capacitate incalzire 3.15 kW, Nel=730/870W, debit de aer - 570 m3/h, clasa energetica A+ cu dispozitiv de comanda sau analogic	buc	2,000	6 783,00 0,00	13 566,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				92 757,40

		Total	lei	147 722,07
		TVA	20,00 %	29 544,41
		Total deviz: Inclusiv salariu		177 266,48
				12 046,38

**Reconstructia incaperilor pentru
amplasarea unui utilaj Rontgen din str.
Alexandru cel Bun nr 7, or. Ialoveni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Sistemele IVC (02/01-2024 - IVC)**

Valoarea de deviz 177 266,48 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	7,050	60,13	423,92
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,400	60,13	505,09
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	184,439	60,13	11 090,31
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	60,13	27,06
		Total manopera				12 046,38

Material:

1.	02	Supapa de sens pentru canale D=250 mm	buc	2,000	196,40	392,80
2.	06	Usite de vizitare gata confectionate pentru prelevare de probe montate pe canale de ventilare	buc	6,000	72,11	432,66
3.	07	Fixari tubulatura de ventilare	buc	25,000	22,17	554,25
4.	17	Unitate de ventilare cu recuperare de caldura L=600 m3/h, P=280 Pa, - calorifer electric N=6,00kW, U=400V, - automatizare intelegenta , - recuperator de caldura, - ventilator de aer refulat L=600 m3/h, P=280 Pa, N=0,75kW, U=400V, - ventilator de aer aspirat L=600 m3/h, P=280 Pa, N=0,75kW, U=400V - filtre clasa E5 sau analogic	buc	1,000	37 010,00	37 010,00
5.	18	Filtru de aer clasa E7 400x400 mm sau analogic	buc	2,000	2 358,00	4 716,00
6.	19	Ventilatoare centrifugal cu intrare dubla cu rotoare curbate, D=250 mm, 800 m3/h, 500 Pa, 230V, 0.17 kW, cu conexiuni flexibile sau analogic	buc	2,000	5 180,00	10 360,00
7.	20	Filtre de aer EPA de inalta eficienta, clasa E10, tip FyaS, 970 m3/h, cu eficienta >=85% conform EN 1822-1-2010. Dimensiuni 530x1130x70(h) mm sau analogic	buc	2,000	2 882,00	5 764,00
8.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	47,250	2,48	117,18
9.	21	Supapa de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V - sau analogic	buc	2,000	3 045,00	6 090,00
10.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,291	38,72	11,27
11.	22	Auteunotor de zgomot D250 mm, L=600mm sau analogic	buc	2,000	842,70	1 685,40
12.	23	Unitate de conditionare aer de tip split (bloc exterior + bloc interior de tip MUZ-HJ50VA + MSZ-HJ50VA sau similare), compresor de tip	buc	1,000	13 566,00	13 566,00

		inverter, capacitate racire 5.0 kW, capacitate incalzire 5.4 kW, Nel=2005/1480W, debit de aer - 772 m3/h, clasa energetica A+ cu dispozitiv de comanda sau analogic				
13.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,000	21,10	84,40
14.	24	Unitate de conditionare aer de tip split (bloc exterior + bloc interior de tip MUZ-HJ25VA + MSZ-HJ25VA sau similare), compresor de tip inverter, capacitate racire 2.5 kW, capacitate incalzire 3.15 kW, Nel=730/870W, debit de aer - 570 m3/h, clasa energetica A+ cu dispozitiv de comanda sau analogic	buc	2,000	6 783,00	13 566,00
15.	2411117322835	Freon	kg	2,835	260,00	737,10
16.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,200	79,44	15,89
17.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,251	68,63	17,23
18.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,420	70,20	29,48
19.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,500	132,90	66,45
20.	25212167100001	Teava PE-Xa Rautitan flex D=20x2.8 mm	m	24,720	71,40	1 765,01
21.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,575	23,00	36,23
22.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	6,300	7,00	44,10
23.	2524217304531	Fisie de etansare	m	40,824	17,00	694,01
24.	26261473700091	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	15,857	398,00	6 311,09
25.	26261473700093 1	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	10,302	398,00	4 100,20
26.	26261473700094	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	11,110	461,00	5 121,71
27.	26261473700096	Fitinguri (cot, teu, reductie) de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	5,454	636,70	3 472,56
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,507	2,70	9,47
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,500	2,70	20,25
30.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	18,900	11,90	224,91
31.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,502	24,00	12,05
32.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12.7mm	m	3,150	73,01	229,98
33.	27461633348523	Tevi din cupru recoapte 9.53mm	m	6,300	55,92	352,30
34.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm	m	3,150	38,24	120,46
35.	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 6.35mm	m	6,300	38,24	240,91
36.	2811236305075	Console	kg	15,750	28,00	441,00
37.	28112363062001	Grila de ventilare gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc dimensiuni 200x100 mm	buc	15,000	184,00	2 760,00
38.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	478,195	2,33	1 114,19
39.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	122,210	2,89	353,19
40.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	2,38	57,12
41.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,040	2,40	19,30
42.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	3,11	187,53
43.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,080	4,30	69,14
44.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300	0,28	16,88
45.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,080	0,34	5,47
46.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,555	78,49	43,56
47.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,24	6,72
48.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	474,195	0,24	113,81
49.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	122,210	0,26	31,77
50.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	510,235	0,24	122,46
51.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	122,210	0,26	31,77
		Total materiale de constructii				123 345,26

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,320	18,00	5,76
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,050	37,00	38,85
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	6,319	41,00	259,08

4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,000	35,00	35,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,240	37,00	8,88
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,900	47,20	42,48
7.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	2,940	483,00	1 420,02
Total utilaje de constructii						1 810,07

Total	lei	147 722,07
TVA	20,00 %	29 544,41

Total deviz:

**177 266,4
8**

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	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 mm	m2			551,54 79,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,13	79,97
	26261473700091	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	398,00	401,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,33	35,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	17,00	17,17
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	41,00	9,84
2	pret furnizor	Supapa de sens pentru canale D=250 mm	buc			196,40 0,00
	02	Supapa de sens pentru canale D=250 mm	buc	1,0000	196,40	196,40
3	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (200x100 mm)	m2			558,03 100,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,13	100,96
	262614737000931	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	398,00	401,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,33	35,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	17,00	10,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	41,00	2,21
4	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (400x150 mm)	m2			606,69 79,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,13	79,97
	26261473700094	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	461,00	465,61
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,26	2,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,26	2,89
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	2,89	32,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	17,00	20,60
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	41,00	2,62
5	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m - Reductie, coturi, teuri din tabla zincata 0,6 mm grosime - buc 30	m2			792,62 79,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,13	79,97
	26261473700096	Fitinguri (cot, teu, reductie) de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	636,70	643,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,24	3,64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,33	35,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	17,00	17,17
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	41,00	9,84
6	pret furnizor	Usite de vizitare gata confectionate pentru prelevare de probe montate pe canale de ventilare	buc			72,11 0,00
	06	Usite de vizitare gata confectionate pentru prelevare de probe montate pe canale de ventilare	buc	1,0000	72,11	72,11
7	pret furnizor	Fixari tubulatura de ventilare	buc			22,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	07	Fixari tubulatura de ventilare	buc	1,0000	22,17	22,17
8	CL20A	Grila de ventilare gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc dimensiuni 200x100 mm	buc			215,42
						30,07
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,13	28,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,13	1,80
	28112363062001	Grila de ventilare gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc dimensiuni 200x100 mm	buc	1,0000	184,00	184,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
9	IC35B k-4	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, flexibila, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.8 mm	m			378,35
						84,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,13	84,18
	25212167100001	Teava PE-Xa Rautitan flex D=20x2.8 mm	m	1,0300	71,40	294,17
		2. Lucrari de montare				
10	VC18A	Instalatie de ventilare cu recuperare de caldura, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc			3 787,61
						3 411,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	60,13	3 411,78
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	24,00	12,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,70	4,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	68,63	17,23
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	38,72	5,85
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,28	16,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,24	1,93
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,34	5,47
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	3,11	187,53
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	4,30	69,14
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	2,40	19,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	47,20	18,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	35,00	17,50
11	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale	buc			701,92
						694,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,13	694,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	4,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	18,00	2,70
12	VC11A	Montarea filtrului de aer	buc			890,23
						820,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	60,13	820,77
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	21,10	42,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,70	2,70
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	79,44	7,95
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	38,72	0,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	35,00	8,75
13	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			87,97
						51,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,13	51,71
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	38,72	1,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,24	2,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,24	2,88
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,38	28,56
14	VB26A	Montare Supapei de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V	buc			229,94
						176,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	60,13	176,18
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etasare	kg	0,2500	132,90	33,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,24	0,48
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	70,20	14,74
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,24	0,48

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,33	4,66
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	18,00	0,18
15	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autotur telescopic (K1)	buc			1 586,15 ----- 198,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	60,13	198,43
	2811236305075	Console	kg	5,0000	28,00	147,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,08
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	7,00	14,70
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	6,0000	11,90	74,97
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,48	39,06
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12.7mm	m	3,0000	73,01	229,98
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6.35mm	m	3,0000	38,24	120,46
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	78,49	14,52
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	260,00	245,70
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	37,00	12,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	37,00	2,96
	3410520005700	Autotur telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	483,00	473,34
16	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autotur telescopic (K2, K3)	buc			1 532,31 ----- 198,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	60,13	198,43
	2811236305075	Console	kg	5,0000	28,00	147,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	23,00	12,07
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	7,00	14,70
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	6,0000	11,90	74,97
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,48	39,06
	27461633348523	Tevi din cupru recoapte 9.53mm	m	3,0000	55,92	176,15
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 6.35mm	m	3,0000	38,24	120,45
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	78,49	14,52
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	260,00	245,70
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	37,00	12,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	37,00	2,96
	3410520005700	Autotur telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	483,00	473,34
		3. Utilaj				
17	pret furnizor	Unitate de ventilare cu recuperare de caldura L=600 m3/h, P=280 Pa, - calorifer electric N=6,00kW, U=400V, - automatizare inteligenta C5, - recuperator de caldura, - ventilator de aer refulat L=600 m3/h, P=280 Pa, N=0,75kW, U=400V, - ventilator de aer aspirat L=600 m3/h, P=280 Pa, N=0,75kW, U=400V - filtre clasa E5 (de tip Domekt S 800 F-HE/6 sau similara) sau analogic	buc			37 010,00 ----- 0,00
	17	Unitate de ventilare cu recuperare de caldura L=600 m3/h, P=280 Pa, - calorifer electric N=6,00kW, U=400V, - automatizare inteligenta , - recuperator de caldura, - ventilator de aer refulat L=600 m3/h, P=280 Pa, N=0,75kW, U=400V, - ventilator de aer aspirat L=600 m3/h, P=280 Pa, N=0,75kW, U=400V - filtre clasa E5 sau analogic	buc	1,0000	37 010,00	37 010,00
18	pret furnizor	Filtru de aer clasa F7 400x400 mm sau analogic	buc			2 358,00 ----- 0,00
	18	Filtru de aer clasa E7 400x400 mm sau analogic	buc	1,0000	2 358,00	2 358,00
19	pret furnizor	Ventilatoare centrifugal cu intrare dubla cu rotoare curbate, D=250 mm, 800 m3/h, 500 Pa, 230V, 0.17 kW, cu conexiuni flexibile (de tip KVK DUO 250 sau similare) sau analogic	buc			5 180,00 ----- 0,00
	19	Ventilatoare centrifugal cu intrare dubla cu rotoare curbate, D=250 mm, 800 m3/h, 500 Pa, 230V, 0.17 kW, cu conexiuni flexibile sau analogic	buc	1,0000	5 180,00	5 180,00
20	pret furnizor	Filtre de aer EPA de inalta eficienta, clasa E10, tip FyaS, 970 m3/h, cu eficienta >=85% conform EN 1822-1-2010. Dimensiuni 530x1130x70(h) mm - sau analogic	buc			2 882,00 ----- 0,00
	20	Filtre de aer EPA de inalta eficienta, clasa E10, tip	buc	1,0000	2 882,00	2 882,00

1	2	3	4	5	6	7
		FyaS, 970 m3/h, cu eficienta >=85% conform EN 1822-1-2010. Dimensiuni 530x1130x70(h) mm sau analogic				
21	pret furnizor	Supapa de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V sau analogic	buc			3 045,00 ----- 0,00
	21	Supapa de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V - sau analogic	buc	1,0000	3 045,00	3 045,00
22	pret furnizor	Auteunotor de zgomot D250 mm, L=600mm sau analogic	buc			842,70 ----- 0,00
	22	Auteunotor de zgomot D250 mm, L=600mm sau analogic	buc	1,0000	842,70	842,70
23	pret furnizor	Unitate de conditionare aer de tip split (bloc exterior + bloc interior de tip MUZ-HJ50VA + MSZ-HJ50VA sau similare), compresor de tip inverter, capacitate racire 5.0 kW, capacitate incalzire 5.4 kW, Nel=2005/1480W, debit de aer - 772 m3/h, clasa energetica A+ cu dispozitiv de comanda sau analogic	buc			13 566,00 ----- 0,00
	23	Unitate de conditionare aer de tip split (bloc exterior + bloc interior de tip MUZ-HJ50VA + MSZ-HJ50VA sau similare), compresor de tip inverter, capacitate racire 5.0 kW, capacitate incalzire 5.4 kW, Nel=2005/1480W, debit de aer - 772 m3/h, clasa energetica A+ cu dispozitiv de comanda sau analogic	buc	1,0000	13 566,00	13 566,00
24	pret furnizor	Unitate de conditionare aer de tip split (bloc exterior + bloc interior de tip MUZ-HJ25VA + MSZ-HJ25VA sau similare), compresor de tip inverter, capacitate racire 2.5 kW, capacitate incalzire 3.15 kW, Nel=730/870W, debit de aer - 570 m3/h, clasa energetica A+ cu dispozitiv de comanda sau analogic	buc			6 783,00 ----- 0,00
	24	Unitate de conditionare aer de tip split (bloc exterior + bloc interior de tip MUZ-HJ25VA + MSZ-HJ25VA sau similare), compresor de tip inverter, capacitate racire 2.5 kW, capacitate incalzire 3.15 kW, Nel=730/870W, debit de aer - 570 m3/h, clasa energetica A+ cu dispozitiv de comanda sau analogic	buc	1,0000	6 783,00	6 783,00