

**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 264 106,22 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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	561,77 89,11	8 819,85 1 399,03
2	pret furnizor	Supapa de sens pentru canale D=250 mm	buc	2,000	350,00 0,00	700,00 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	551,24 112,49	5 622,66 1 147,44
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	580,27 89,11	6 383,00 980,21
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	607,18 89,11	3 278,78 481,19
6	pret furnizor	Usite de vizitare gata confectionate pentru prelevare de probe montate pe canale de ventilare	buc	6,000	200,00 0,00	1 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7		Fixari tubulatura de ventilare	kg	25,000	30,00 0,00	750,00 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	201,23 33,50	3 018,38 502,50
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	6,000	306,68 93,80	1 840,08 562,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 612,75
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		1 217,56
		<i>Cheltuieli de transport</i>		2,00 %		528,90
		<i>Total</i>		100,00 +		33 359,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>		6,00 %		2 001,55
		<i>Total</i>		100,00 +		35 360,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		1 060,82
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>36 421,58 5 073,17</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
10	VC18A	Instalatie de ventilare cu recuperare de caldura, pentru amestecare, 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	3 967,59 3 801,58	3 967,59 3 801,58
11	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale	buc	2,000	778,60 773,85	1 557,20 1 547,70
12	VC11A	Montarea filtrului de aer	buc	2,000	963,35 914,55	1 926,70 1 829,10
13	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	84,32 57,62	168,64 115,24
14	VB26A	Montare Supapei de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V	buc	2,000	224,38 196,31	448,76 392,62

1	2	3	4	5	6	7
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	1 551,07 221,10	1 551,07 221,10
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	1 551,07 221,10	3 102,14 442,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 722,10
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 003,89
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			77,14
		<i>Total</i>	100,00 +			14 803,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			4 174,77
		<i>Total</i>	100,00 +			18 977,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			569,34
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>19 547,24 8 349,54</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
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)	set	1,000	75 825,00 0,00	75 825,00 0,00
18	pret furnizor	Filtru de aer clasa F7 400x400 mm	buc	2,000	1 575,00 0,00	3 150,00 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)	set	2,000	18 870,00 0,00	37 740,00 0,00
20	pret furnizor	Filtre de aer EPA de inalta	buc	2,000	2 910,56	5 821,12

1	2	3	4	5	6	7
		eficiena, clasa E10, tip FyaS, 970 m3/h, cu eficiena $\geq 85\%$ conform EN 1822-1-2010. Dimensiuni 530x1130x70(h) mm			0,00	0,00
21	pret furnizor	Supapa de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V	buc	2,000	166,50 0,00	333,00 0,00
22	pret furnizor	Auteunotor de zgomot D250 mm, L=600mm	buc	2,000	1 427,25 0,00	2 854,50 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	set	1,000	15 750,00 0,00	15 750,00 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	set	2,000	10 350,00 0,00	20 700,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162 173,62
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 946,08
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>164 119,70</b>

		Cheltuieli directe	lei			220 088,52
		TVA	20,00 %			44 017,70
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>264 106,22</b> <b>13 422,71</b>

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

**Valoarea de deviz 264 106,22 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
<b>Total borderou de resurse № 2-1-3:</b>						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	7,050	67,00	472,35
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,400	67,00	562,80
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	184,439	67,00	12 357,41
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	67,00	30,15
<b>Total manopera</b>						<b>13 422,71</b>

**Materiale:**

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	47,250	0,40	18,90
2.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,291	30,00	8,73
3.	2130017	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)	set	1,000	75 825,00	75 825,00
4.	2130018	Filtru de aer clasa F7 400x400 mm	buc	2,000	1 575,00	3 150,00
5.	2130019	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)	set	2,000	18 870,00	37 740,00
6.	213002	Supapa de sens pentru canale D=250 mm	buc	2,000	350,00	700,00
7.	2130020	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	buc	2,000	2 910,56	5 821,12
8.	2130021	Supapa de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V	buc	2,000	166,50	333,00
9.	2130022	Auteunotor de zgomot D250 mm, L=600mm	buc	2,000	1 427,25	2 854,50
10.	2130023	Unitate de conditionare aer de tip split (bloc	set	1,000	15 750,00	15 750,00

		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				
11.	2130024	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	set	2,000	10 350,00	20 700,00
12.	213006	Usite de vizitare gata confectionate pentru prelevare de probe montate pe canale de ventilare	buc	6,000	200,00	1 200,00
13.	213007	Fixari tubulatura de ventilare	kg	25,000	30,00	750,00
14.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,000	18,00	72,00
15.	2411117322835	Freon	kg	2,835	250,00	708,75
16.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,200	35,00	7,00
17.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,251	42,00	10,54
18.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,420	42,00	17,64
19.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,500	60,00	30,00
20.	252121671000020	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, flexibila, diametrul 20x2.8 mm	m	24,720	51,67	1 277,28
21.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,575	35,63	56,12
22.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	6,300	24,60	154,98
23.	2524217304531	Fisie de etansare	m	40,824	2,50	102,05
24.	262614737000916	Fitinguri (cot, teu, reductie) de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	5,454	495,63	2 703,17
25.	26261473700095	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	10,302	420,85	4 335,60
26.	26261473700096	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	15,857	450,67	7 146,27
27.	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	11,110	470,25	5 224,48
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,507	2,45	8,59
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,500	2,45	18,38
30.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	18,900	25,63	484,41
31.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,502	20,00	10,04
32.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12,7	m	9,450	120,00	1 134,00
33.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6,35	m	9,450	56,67	535,53
34.	2811236305075	Console	kg	15,750	25,00	393,75
35.	28112363062008	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	166,50	2 497,50
36.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	478,195	0,25	119,54
37.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	122,210	0,35	42,77
38.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	0,30	7,20
39.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,040	0,50	4,02
40.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	0,80	48,24
41.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,080	3,20	51,46
42.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300	0,20	12,06
43.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,080	0,25	4,02
44.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,555	45,00	24,97
45.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	1,50	42,00
46.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	474,195	0,20	94,84
47.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	122,210	0,25	30,55
48.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	510,235	0,30	153,07
49.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	122,210	0,50	61,10
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>192 475,17</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,320	15,00	4,80
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,050	30,00	31,50
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	6,319	15,00	94,79
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,000	10,00	10,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,240	25,00	6,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,900	25,00	22,50
7.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	2,940	150,00	441,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>610,59</b>

Cheltuieli directe	lei	220 088,52
TVA	20,00 %	44 017,70

**Total deviz:****264 106,2  
2**

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta**Obiect** Reconstrucția incaperilor pentru  
amplasarea unui utilaj Rontgen din str.  
Alexandru cel Bun nr 7, or. Ialoveni**Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ 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
<b>1. Lucrari de constructie</b>						
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			561,77 89,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	67,00	89,11
	26261473700096	Canale de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	450,67	455,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,50	2,52
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	15,00	3,60
2	pret furnizor	Supapa de sens pentru canale D=250 mm	buc			350,00 0,00
	213002	Supapa de sens pentru canale D=250 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
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	m2			551,24 112,49

1	2	3	4	5	6	7
		mm. (200x100 mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,00	112,49
	26261473700095	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	420,85	425,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	2,50	1,51
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
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			580,27 89,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	67,00	89,11
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	470,25	474,95
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,25	2,78
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,50	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
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			607,18 89,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	67,00	89,11
	262614737000916	Fitinguri (cot, teu, reductie) de ventilare din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	495,63	500,59
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,50	2,52
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	15,00	3,60
6	pret furnizor	Usite de vizitare gata confectionate pentru prelevare de probe montate pe canale de ventilare	buc			200,00 0,00
	213006	Usite de vizitare gata confectionate pentru prelevare de probe montate pe canale de ventilare	buc	1,0000	200,00	200,00
7		Fixari tubulatura de ventilare	kg			30,00 0,00
	213007	Fixari tubulatura de ventilare	kg	1,0000	30,00	30,00
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			201,23 33,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,00	31,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,00	2,01
	28112363062008	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	166,50	166,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
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			306,68 93,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	67,00	93,80
	252121671000020	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, flexibila, diametrul 20x2.8 mm	m	1,0300	51,67	212,88
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
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			3 967,59 3 801,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	67,00	3 801,58
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	20,00	10,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,45	3,69
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	42,00	10,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	30,00	4,53
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,30	2,41



1	2	3	4	5	6	7
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,25	4,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,80	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	3,20	51,46
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,50	4,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	10,00	5,00
11	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale	buc			778,60
						773,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	67,00	773,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	15,00	2,25
12	VC11A	Montarea filtrului de aer	buc			963,35
						914,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	67,00	914,55
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	18,00	36,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,45	2,45
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	35,00	3,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	10,00	2,50
13	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			84,32
						57,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	67,00	57,62
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
14	VB26A	Montare Supapei de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V	buc			224,38
						196,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	67,00	196,31
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	60,00	15,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,60
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	42,00	8,82
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,25	0,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	15,00	0,15
15	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K1)	buc			1 551,07
						221,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	67,00	221,10
	2811236305075	Console	kg	5,0000	25,00	131,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	35,63	18,71
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	24,60	51,66
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumate pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	6,0000	25,63	161,47
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	6,30
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12,7	m	3,0000	120,00	378,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6,35	m	3,0000	56,67	178,51
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	45,00	8,32
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	250,00	236,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	150,00	147,00
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			1 551,07
						221,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	67,00	221,10
	2811236305075	Console	kg	5,0000	25,00	131,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	35,63	18,70
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	24,60	51,66
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumate pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	6,0000	25,63	161,47
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,40	6,30
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12,7	m	3,0000	120,00	378,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6,35	m	3,0000	56,67	178,51
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	45,00	8,32
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	250,00	236,25
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	150,00	147,00
		<b>3. Utilaj</b>				
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)	set			75 825,00 0,00
	2130017	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)	set	1,0000	75 825,00	75 825,00
18	pret furnizor	Filtru de aer clasa F7 400x400 mm	buc			1 575,00 0,00
	2130018	Filtru de aer clasa F7 400x400 mm	buc	1,0000	1 575,00	1 575,00
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)	set			18 870,00 0,00
	2130019	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)	set	1,0000	18 870,00	18 870,00
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	buc			2 910,56 0,00
	2130020	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	buc	1,0000	2 910,56	2 910,56
21	pret furnizor	Supapa de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V	buc			166,50 0,00
	2130021	Supapa de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V	buc	1,0000	166,50	166,50
22	pret furnizor	Auteunotor de zgomot D250 mm, L=600mm	buc			1 427,25 0,00
	2130022	Auteunotor de zgomot D250 mm, L=600mm	buc	1,0000	1 427,25	1 427,25
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	set			15 750,00 0,00
	2130023	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	set	1,0000	15 750,00	15 750,00
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	set			10 350,00 0,00
	2130024	Unitate de conditionare aer de tip split (bloc exterior + bloc interior de tip MUZ-HJ25VA + MSZ-HJ25VA sau similare), compresor de tip	set	1,0000	10 350,00	10 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				

**APROBAT:**

**Intocmit**

**"Quantis Eco" SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.