

Lucrari de reconstructie a incaperilor pentru amplasarea unui utilaj Rontgen

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2 Rețele (ventilatie, climatizare)

Valoarea de deviz 275 748,17 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	15,7000	560,63 66,50	8 801,91 1 044,05
2	pret furnizor	Supapa de sens pentru canale D=250 mm	buc	2,0000	363,96 0,00	727,92 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	10,2000	531,05 83,95	5 416,76 856,29
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	11,0000	576,69 66,50	6 343,60 731,50
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	5,4000	611,69 66,50	3 303,11 359,10
6	pret furnizor	Usite de vizitare gata confectionate pentru prelevare de	buc	6,0000	179,96 0,00	1 079,76 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		probe montate pe canale de ventilare				
7	pret furnizor	Fixari tubulatura de ventilare	kg	25,0000	80,88 0,00	2 022,00 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	15,0000	46,30 25,00	694,46 375,00
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	6,0000	374,06 70,00	2 244,34 420,00
		<i>Total</i>	lei			30 633,86
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			908,63
		<i>Total</i>				31 542,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			1 333,64
		<i>Total</i>				32 876,13
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1 %			266,73
		<i>Cheltuieli directe. Total</i>				33 142,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	9 %			2 982,86
		<i>Total</i>				36 125,72
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4 %			1 445,03
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				37 570,75 3 785,94
		2. Lucrari de montare				
10	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, 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	1,0000	2 995,23 2 837,00	2 995,23 2 837,00
11	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale	buc	2,0000	582,45	1 164,90

1	2	3	4	5	6	7
					577,50	1 155,00
12	VC11A	Montarea filtrului de aer	buc	2,0000	2 262,72	4 525,43
					682,50	1 365,00
13	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,0000	62,02	124,03
					43,00	86,00
14	VB26A	Montare Supapei de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V	buc	2,0000	192,46	384,93
					146,50	293,00
15	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K1)	buc	1,0000	1 826,48	1 826,48
					165,00	165,00
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	2,0000	1 826,48	3 652,97
					165,00	330,00
		<i>Total</i>	lei			14 673,97
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			1 495,44
		<i>Total</i>				16 169,41
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			373,28
		<i>Total</i>				16 542,69
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1 %			74,66
		<i>Cheltuieli directe. Total</i>				16 617,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45 %			2 803,95
		<i>Total</i>				19 421,30
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4 %			776,85
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				20 198,15 6 231,00
		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	buc	1,0000	76 836,00	76 836,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
18	pret furnizor	Filtru de aer clasa F7 400x400 mm	buc	2,0000	1 395,18 0,00	2 790,36 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)	buc	2,0000	19 209,00 0,00	38 418,00 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	buc	2,0000	2 830,80 0,00	5 661,60 0,00
21	pret furnizor	Supapa de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V	buc	2,0000	3 407,07 0,00	6 814,14 0,00
22	pret furnizor	Auteunotor de zgomot D250 mm, L=600mm	buc	2,0000	1 330,48 0,00	2 660,96 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	buc	1,0000	15 973,80 0,00	15 973,80 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	buc	2,0000	10 413,30 0,00	20 826,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			169 981,46

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare	1,2 %			2 039,78
		Total Utilaj Inclusiv salariu				172 021,24

		Total	lei			229 790,14
		TVA	20 %			45 958,03
		Total deviz: Inclusiv salariu				275 748,17
						10 016,94

Intocmit

Administrator Boclinca Serghei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie a
incaperilor pentru amplasarea
unui utilaj Rontgen**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2
Retele (ventilatie, climatizare)**

Valoarea de deviz 275 748,17 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:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	7,0500	50,00	352,50
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,4000	50,00	420,00
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	184,4388	50,00	9 221,94
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	50,00	22,50
		Total manopera				10 016,94

Materiale:

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica	buc	47,2500	2,02	95,45
----	---------------	---	-----	---------	------	-------

		6x40mm				
2.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2908	17,93	5,21
3.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,0000	20,47	81,88
4.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	40,0000	75,82	3 032,80
5.	2411117322835	Freon	kg	2,8350	374,07	1 060,49
6.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	60,66	12,13
7.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2512	51,11	12,84
8.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,4200	70,90	29,78
9.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,5000	111,21	55,60
10.	25212167100100	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, flexibila, avind diametrul 20x2.8 mm	m	24,7200	73,80	1 824,34
11.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,5750	22,75	35,83
12.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	6,3000	8,09	50,97
13.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	2 022,00	0,00
14.	2524217304531	Fisie de etansare	m	40,8242	15,16	618,89
15.	26261473700091	Canale de ventilare metalice* - de 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 mm	m2	15,8570	444,84	7 053,83
16.	26261473700092	Canale de ventilare metalice* - de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (200x100 mm)	m2	10,3020	409,45	4 218,15
17.	26261473700093	Canale de ventilare metalice* - de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (400x150 mm)	m2	11,1100	465,06	5 166,82
18.	26261473700094	Canale de ventilare metalice* - Reductie, coturi, teuri din tabla zincata 0,6 mm grosime - buc 30	m2	5,4540	495,39	2 701,86
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5075	2,14	7,51
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,5000	2,14	16,05
21.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	31,5000	14,15	445,73
22.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	20,82	10,46
23.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	15,7500	74,81	1 178,25
24.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	15,7500	39,43	621,03
25.	2811236305075	Console	kg	15,7500	35,38	557,23
26.	28112363062100	Manson de conectare cu garnitura de cauciuc dimensiuni 200x100 mm	buc	15,0000	17,19	257,85
27.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	2 022,00	0,00
28.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	187,03	0,00
29.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	478,1950	0,52	248,66
30.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	122,2100	0,71	86,77
31.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,52	12,48
32.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	0,69	5,55
33.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	0,69	41,61
34.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	0,63	10,13
35.	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	80,88	0,00
36.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,52	31,36
37.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,47	7,56
38.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,5544	55,60	30,82
39.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,61	17,08
40.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	474,1950	0,61	289,25
41.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	122,2100	0,61	74,55
42.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	510,2350	0,38	193,89
43.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	122,2100	0,51	62,33
44.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	2,2500	20,25	45,56

45.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	1 718,70	0,00
46.	651516611	Supapa de sens pentru canale D=250 mm (Conector din otel cu clapeta de retinere sau antiretur)	buc	2,0000	363,96	727,92
47.	651516612	Usite de vizitare gata confectionate pentru prelevare de probe montate pe canale de ventilare	buc	6,0000	179,96	1 079,76
48.	651516613	Fixari tubulatura de ventilare	kg	25,0000	80,88	2 022,00
49.	651516614	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)	buc	1,0000	76 836,00	76 836,00
50.	651516615	Filtru de aer clasa F7 400x400 mm	buc	2,0000	1 395,18	2 790,36
51.	651516616	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)	buc	2,0000	19 209,00	38 418,00
52.	651516617	Filte 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	2,0000	2 830,80	5 661,60
53.	651516618	Supapa de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V	buc	2,0000	3 407,07	6 814,14
54.	651516619	Auteunotor de zgomot D250 mm, L=600mm	buc	2,0000	1 330,48	2 660,96
55.	651516620	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	buc	1,0000	15 973,80	15 973,80
56.	651516621	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	buc	2,0000	10 413,30	20 826,60
Total materiale de constructii						204 119,72

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3200	25,60	8,19
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,0500	13,14	13,80
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	6,3188	27,73	175,22
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,0000	50,55	50,56
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2400	13,14	3,15
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9000	11,12	10,01
7.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	2,9400	303,30	891,70

		Total utilaje de construcții				1 152,63
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total	lei	229 790,14
TVA	20 %	45 958,03

Total deviz:

275 748,17

Intocmit

Administrator Boclinca Serghei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reconstrucție a incaperilor
pentru amplasarea unui utilaj Rontgen**

**Investitor IMSP-Spitalul raional
Donduseni**

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
		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			560,63 66,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	50,00	66,50
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* - de 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 mm	m2	1,0000	444,84	449,29
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	2 022,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	80,88	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	187,03	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	1 718,70	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	2 022,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,38	5,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,61	9,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,52	7,88
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	15,16	15,31
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	27,73	6,66
		<i>Total</i>	lei			8 801,91
2	pret furnizor	Supapa de sens pentru canale D=250 mm	buc			363,96 0,00
	651516611	Supapa de sens pentru canale D=250 mm (Conector din otel cu clapeta de retinere sau antiretur)	buc	1,0000	363,96	363,96
		<i>Total</i>	lei			727,92
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			531,05 83,95

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	50,00	83,95
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* - de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (200x100 mm)	m2	1,0000	409,45	413,54
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	2 022,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	80,88	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	187,03	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	1 718,70	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	2 022,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,38	5,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,61	9,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,52	7,88
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	15,16	9,19
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	27,73	1,50
		<i>Total</i>	lei			5 416,76
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			576,69
						66,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	50,00	66,50
	26261473700093	Canale de ventilare metalice* - de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (400x150 mm)	m2	1,0000	465,06	469,71
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	2 022,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	80,88	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	187,03	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	1 718,70	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	2 022,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,51	5,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,61	6,78
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,71	7,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	15,16	18,37
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	27,73	1,77
		<i>Total</i>	lei			6 343,60
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			611,69
						66,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	50,00	66,50
	26261473700094	Canale de ventilare metalice* - Reductie, coturi, teuri din tabla zincata 0,6 mm grosime - buc 30	m2	1,0000	495,39	500,34
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	2 022,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	80,88	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	187,03	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	1 718,70	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	2 022,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,38	5,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,61	9,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,52	7,88
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	15,16	15,31
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	27,73	6,66
		<i>Total</i>	lei			3 303,11
6	pret furnizor	Usite de vizitare gata confectionate pentru prelevare de probe montate pe canale de ventilare	buc			179,96
						0,00
	651516612	Usite de vizitare gata confectionate pentru prelevare de probe montate pe canale de ventilare	buc	1,0000	179,96	179,96
		<i>Total</i>	lei			1 079,76
7	pret furnizor	Fixari tubulatura de ventilare	kg			80,88
						0,00
	651516613	Fixari tubulatura de ventilare	kg	1,0000	80,88	80,88
		<i>Total</i>	lei			2 022,00
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			46,30
						25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	20,25	3,04
	28112363062100	Manson de conectare cu garnitura de cauciuc dimensiuni 200x100 mm	buc	1,0000	17,19	17,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,14	1,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			694,46
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			374,06 70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,00	70,00
	25212167100100	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, flexibila, avind diametrul 20x2.8 mm	m	1,0300	73,80	304,06
		<i>Total</i>	lei			2 244,34
		2. Lucrari de montare				
10	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulata, tip ACM -5, 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			2 995,23 2 837,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	50,00	2 837,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	20,82	10,46
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,14	3,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	51,11	12,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	17,93	2,70
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,52	31,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,38	3,06
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,47	7,56
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,69	41,61
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	0,63	10,13
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,69	5,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	11,12	4,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	50,55	25,28
		<i>Total</i>	lei			2 995,23
11	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale	buc			582,45 577,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	50,00	577,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	11,12	1,11
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,60	3,84
		<i>Total</i>	lei			1 164,90
12	VC11A	Montarea filtrului de aer	buc			2 262,72 682,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	50,00	682,50
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	20,47	40,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,14	2,14
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	60,66	6,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	17,93	0,36
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	75,82	1 516,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	11,12	1,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	50,55	12,64
		<i>Total</i>	lei			4 525,43
13	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			62,02 43,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	50,00	43,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	17,93	0,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,38	4,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,61	7,32
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,52	6,24
		<i>Total</i>	lei			124,03
14	VB26A	Montare Supapei de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V	buc			192,46 146,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	50,00	146,50
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	111,21	27,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,38	0,76
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	70,90	14,89
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,61	1,22
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,52	1,04

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,60	0,26
		<i>Total</i>	lei			384,93
15	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturñ telescopic (K1)	buc			1 826,48 ----- 165,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	50,00	165,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	35,38	185,74
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	22,75	11,94
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	8,09	16,99
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	14,15	148,58
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,02	31,82
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	74,81	392,75
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	39,43	207,01
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	55,60	10,27
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	374,07	353,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	13,14	4,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	13,14	1,05
	3410520005700	Autoturñ telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	303,30	297,23
		<i>Total</i>	lei			1 826,48
16	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturñ telescopic (K2, K3)	buc			1 826,48 ----- 165,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	50,00	165,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	35,38	185,74
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	22,75	11,94
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	8,09	16,99
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	14,15	148,58
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,02	31,82
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	74,81	392,75
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	39,43	207,01
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	55,60	10,28
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	374,07	353,50
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	13,14	4,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	13,14	1,05
	3410520005700	Autoturñ telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	303,30	297,23
		<i>Total</i>	lei			3 652,97
		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)	buc			76 836,00 ----- 0,00
	651516614	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)	buc	1,0000	76 836,00	76 836,00
		<i>Total</i>	lei			76 836,00
18	pret furnizor	Filtru de aer clasa F7 400x400 mm	buc			1 395,18 ----- 0,00
	651516615	Filtru de aer clasa F7 400x400 mm	buc	1,0000	1 395,18	1 395,18
		<i>Total</i>	lei			2 790,36
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)	buc			19 209,00 ----- 0,00
	651516616	Ventilatoare centrifugal cu intrare dubla cu rotoare	buc	1,0000	19 209,00	19 209,00

1	2	3	4	5	6	7
		curbate, D=250 mm, 800 m3/h, 500 Pa, 230V, 0.17 kW, cu conexiuni flexibile (de tip KVK DUO 250 sau similare)				
		<i>Total</i>	lei			38 418,00
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			2 830,80 0,00
	651516617	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	2 830,80	2 830,80
		<i>Total</i>	lei			5 661,60
21	pret furnizor	Supapa de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V	buc			3 407,07 0,00
	651516618	Supapa de sens termoizolata D=250 mm cu dispozitiv de actionare 50W, 230V	buc	1,0000	3 407,07	3 407,07
		<i>Total</i>	lei			6 814,14
22	pret furnizor	Auteunotor de zgomot D250 mm, L=600mm	buc			1 330,48 0,00
	651516619	Auteunotor de zgomot D250 mm, L=600mm	buc	1,0000	1 330,48	1 330,48
		<i>Total</i>	lei			2 660,96
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	buc			15 973,80 0,00
	651516620	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	buc	1,0000	15 973,80	15 973,80
		<i>Total</i>	lei			15 973,80
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	buc			10 413,30 0,00
	651516621	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	buc	1,0000	10 413,30	10 413,30
		<i>Total</i>	lei			20 826,60

APROBAT:

Intocmit

Administrator Boclinca Serghei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.