

**Reabilitarea blocurilor sanitare si  
constructia instalatiei de stocare a  
apelor uzate pentru IP gimnaziul  
Slobozia Dusca din s. Slobozia Dusca,  
r. Criuleni - Etapa I**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz-oferta № 2-1-3

### IVC

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Ventilare</b>		
		<b>1.1.1. Zona interventie nr 1</b>		
1	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,26 Коэффициент к материалам=1,26 Коэффициент к машинам=1,26	buc	2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	1,058
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,454
	5001000100135 -150	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,021
	4100126202818	Apa	m3	0,140
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,731
2	RCsB29N k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,50 Коэффициент к материалам=4,50 Коэффициент к машинам=4,50	buc	2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	3,780
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,620
	5001000100135 -150	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,077
	4100126202818	Apa	m3	0,500
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,610
3	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducta de aer D125mm din foi zincate grosime 0.5mm) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,02	m	13,800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	36,708
	2521305734007	Canal de ventilatie D125mm din foi zincate gr.0.5mm	m	14,217
4	pret de piata	Cot conducta de aer D125 90gr.	buc	4,000

1	2	3	4	5
	321521	Cot conducta de aer D125 90gr.	buc	4,000
5	pret de piata	Suport fixare conducta de aer D125	buc	12,000
	321522	Suport fixare conducta de aer D125	buc	12,000
6	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	4,600
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,184
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	13,478
	2682162611305	Saltele vata minerala 50mm pt. izolare conducte	m2	4,738
	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	5,520
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	2,286
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,230
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,041
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,727
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	16,882
7	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate pe canal. Clapeta de aspiratie EFFL D125mm Systemair (de exclus Lant cu zale, ciment de adaugat resursul: Inel pentru montare EFFL D125mm Systemair cu norma n=1)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2812	Inel pentru montare EFFL D125mm Systemair	buc	1,000
	2811	Clapeta de aspiratie EFFL D125 Systemair	buc	1,000
8	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate pe canal. Grila metalica exterior D125mm (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2811-101	Grila metalica exterior D125mm	buc	1,000
<b>Total Zona interventie nr 1</b>				
<b>1.1.2. Zona interventie nr 2</b>				
9	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,26 Коэффициент к материалам=1,26 Коэффициент к машинам=1,26	buc	5,000
	7123011000200	Betonist	h-om	2,646
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,134
	5001000100135-150	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,054
	4100126202818	Apa	m3	0,350
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,827
10	RCsB29N k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,50 Коэффициент к материалам=4,50 Коэффициент к машинам=4,50	buc	2,000

1	2	3	4	5
	7123011000200	Betonist	h-om	3,780
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,620
	5001000100135 -150	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,077
	4100126202818	Apa	m3	0,500
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,610
11	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 300 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,50 Коэффициент к материалам=4,50 Коэффициент к машинам=4,50	buc	3,000
	7123011000200	Betonist	h-om	7,560
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,240
	5001000100135 -300	Freza cu carota diamanta D300	buc	0,132
	4100126202818	Apa	m3	1,243
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	5,265
12	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru canale de ventilare in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime (gauri rectangulare 170x220 - 4 buc, 220x270 - 1buc)	buc	5,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,500
13	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducta de aer D125mm din foi zincate grosime 0.5mm) Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,02	m	13,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	34,580
	2521305734007	Canal de ventilatie D125mm din foi zincate gr.0.5mm	m	13,393
14	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducta de aer D200mm din foi zincate grosime 0.5mm) Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,02	m	0,700
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,862
	2521305734007 -2	Canal de ventilatie D200mm din foi zincate gr.0.5mm	m	0,721
15	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducta de aer D250mm din foi zincate grosime 0.5mm) Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,02	m	7,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	18,620
	2521305734007 -3	Canal de ventilatie D250mm din foi zincate gr.0.5mm	m	7,211
16	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 700 - 1600 mm (Conducta de aer 200x200 mm din foi zincate grosime 0.5mm) Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,02	m	7,600

1	2	3	4	5
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,996
	2521305734007-7	Canal de ventilatie din foi zincate gr. 0,5mm rectangular 200x200mm	m	7,830
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,140
17	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 700 - 1600 mm (Conducta de aer 200x250 mm din foi zincate grosime 0.5mm) Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,02	m	4,300
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,353
	2521305734007-5	Canal de ventilatie din foi zincate gr. 0,5mm rectangular 200x250mm	m	4,430
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,645
18	pret de piata	Teu conducta de aer D125x125	buc	4,000
	32152	Teu conducta de aer D125x125	buc	4,000
19	pret de piata	Teu conducta de aer D160x125	buc	1,000
	32152-1	Teu conducta de aer D160x125	buc	1,000
20	pret de piata	Teu conducta de aer D200x125	buc	1,000
	32152-1121	Teu conducta de aer D200x125	buc	1,000
21	pret de piata	Teu conducta de aer D250x250	buc	1,000
	32152-11020	Teu conducta de aer D250x250	buc	1,000
22	pret de piata	Trecere conducta de aer D160x125	buc	2,000
	32152-2	Trecere conducta de aer D160x125	buc	2,000
23	pret de piata	Trecere conducta de aer D200x160	buc	1,000
	32152-21	Trecere conducta de aer D200x160	buc	1,000
24	pret de piata	Trecere conducta de aer D250x125	buc	1,000
	32152-211	Trecere conducta de aer D250x125	buc	1,000
25	pret de piata	Trecere conducta de aer D250x200	buc	1,000
	32152-21115	Trecere conducta de aer D250x200	buc	1,000
26	pret de piata	Trecere conducta de aer 200x250 - 200x200	buc	1,000
	321511	Trecere conducta de aer 200x250 - 200x200	buc	1,000
27	pret de piata	Trecere conducta de aer 200x250 - D160	buc	1,000
	321511-1	Trecere conducta de aer 200x250 - D160	buc	1,000
28	pret de piata	Cot conducta de aer D125 90gr.	buc	17,000
	321521	Cot conducta de aer D125 90gr.	buc	17,000
29	pret de	Cot conducta de aer D200 90gr.	buc	2,000

1	2	3	4	5
	piata			
	321521-11	Cot conducta de aer D250 90gr.	buc	2,000
30	pret de piata	Cot conducta de aer 90gr. 200x250	buc	1,000
	321521-101	Cot conducta de aer 90gr. 200x250	buc	1,000
31	pret de piata	Suport fixare conducta de aer D125	buc	18,000
	321522	Suport fixare conducta de aer D125	buc	18,000
32	pret de piata	Suport fixare conducta de aer D200	buc	2,000
	321522-11	Suport fixare conducta de aer D200	buc	2,000
33	pret de piata	Suport fixare conducta de aer D250	buc	2,000
	321522-112	Suport fixare conducta de aer D250	buc	2,000
34	pret de piata	Suport fixare conducta de aer 200x200 mm	buc	6,000
	321522-1121	Suport fixare conducta de aer 200x200mm	buc	6,000
35	pret de piata	Suport fixare conducta de aer 200x250 mm	buc	6,000
	321522-113	Suport fixare conducta de aer 200x250 mm	buc	6,000
36	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	2,700
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,108
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,911
	2682162611305	Saltele vata minerala 50mm pt. izolare conducte	m2	2,781
	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	3,240
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	1,342
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,135
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,024
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,427
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	9,909
37	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate pe canal. Clapeta de aspiratie EFFL D125mm Systemair (de exclus Lant cu zale, ciment de adaugat resursul: Inel pentru montare EFFL D125mm Systemair cu norma n=1)	buc	8,000
	7122050013400	Zidar	h-om	3,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240
	2812	Inel pentru montare EFFL D125mm Systemair	buc	8,000
	2811	Clapeta de aspiratie EFFL D125 Systemair	buc	8,000
38	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate pe canal. Grila 150x300 Systemair (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	4,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,120

1	2	3	4	5
	2811-1	Grila 150x300 Systemair	buc	4,000
39	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate pe canal. Grila de ventilare IGC 250 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2811-2	Grila de ventilare IGC 250	buc	1,000
40	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer 150x300mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2811-0011	Clapeta de reglare manual debit de aer 150x300mm	buc	2,000
41	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer 200x200mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2811-0012	Clapeta de reglare manual debit de aer 200x200mm	buc	1,000
42	CL20A aplicativ	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230, Systemair (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2811-10101	Clapeta de inchidere EFD 160+LF230 Systemair	buc	1,000
43	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate pe canal. Grila metalica exterior D250mm (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2811-202	Grila metalica exterior D250mm	buc	1,000
<b>Total Zona interventie nr 2</b>				
<b>1.1.3. Zona interventie nr 3</b>				
44	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,26 Коэффициент к материалам=1,26 Коэффициент к машинам=1,26	buc	1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,529
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,227
	5001000100135-150	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,011
	4100126202818	Apa	m3	0,070
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,365
45	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,50 Коэффициент к материалам=4,50 Коэффициент к машинам=4,50	buc	1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	2,520
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,080
	5001000100135-200	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,044

1	2	3	4	5
	4100126202818	Apa	m3	0,414
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,755
46	RCsB30S k=2,88	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (Gaura in planseu grosime 220+100=320mm, k=3,2*0,9=2,88) Коэффициент к трудозатратам=2,88 Коэффициент к материалам=2,88 Коэффициент к машинам=2,88	buc	1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	2,177
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,933
	5001000100135 -200	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,038
	4100126202818	Apa	m3	0,358
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,526
47	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducta de aer D125mm din foi zincate grosime 0.5mm) Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,02	m	6,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,492
	2521305734007	Canal de ventilatie D125mm din foi zincate gr.0.5mm	m	6,387
48	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Conducta de aer D160mm din foi zincate grosime 0.5mm) Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,02	m	11,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	29,260
	2521305734007 -1	Canal de ventilatie D160mm din foi zincate gr.0.5mm	m	11,332
49	pret de piata	Teu conducta de aer D125x125	buc	1,000
	32152	Teu conducta de aer D125x125	buc	1,000
50	pret de piata	Teu conducta de aer D160x125	buc	1,000
	32152-1	Teu conducta de aer D160x125	buc	1,000
51	pret de piata	Trecere conducta de aer D160x125	buc	1,000
	32152-2	Trecere conducta de aer D160x125	buc	1,000
52	pret de piata	Cot conducta de aer D125 90gr.	buc	6,000
	321521	Cot conducta de aer D125 90gr.	buc	6,000
53	pret de piata	Cot conducta de aer D160 90gr.	buc	3,000
	321521-1	Cot conducta de aer D160 90gr.	buc	3,000
54	pret de piata	Suport fixare conducta de aer D125	buc	8,000
	321522	Suport fixare conducta de aer D125	buc	8,000
55	pret de	Suport fixare conducta de aer D160	buc	14,000

1	2	3	4	5
	piata			
	321522-1	Suport fixare conducta de aer D160	buc	14,000
56	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 50 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	5,600
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,224
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	16,408
	2682162611305	Saltele vata minerala 50mm pt. izolare conducte	m2	5,768
	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	6,720
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	2,783
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,280
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,050
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,885
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	20,552
57	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate pe canal. Clapeta de aspiratie EFFL D125mm Systemair (de exclus Lant cu zale, ciment de adaugat resursul: Inel pentru montare EFFL D125mm Systemair cu norma n=1)	buc	3,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,410
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
	2812	Inel pentru montare EFFL D125mm Systemair	buc	3,000
	2811	Clapeta de aspiratie EFFL D125 Systemair	buc	3,000
<b>Total Zona interventie nr 3</b>				
<b>Total Ventilare</b>				
		<b>1.2. Incalzire</b>		
		<b>1.2.1. Zona interventie nr 2</b>		
58	RpIB08A	Curatarea interioara a corpurilor de incalzire, inclusiv detectarea defectelor	m2	3,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,540
	2413337345875	Soda caustica solida tip C sup.cont. 98%	kg	0,240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,600
	2875274123604	Dop din fonta maleabila Tg Dn=1 1/4"	buc	0,300
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,150
59	RpCR25A	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura	m2	8,400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,880
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,092
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,840
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,680
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	1,260
	2430116105723	Lac de baza alchidic L 005-5	kg	1,260
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,840
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,840
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,252
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,084
60	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara	m2	3,000

1	2	3	4	5
		sau coloane unite si sectiune eliptica (Radiator de la demontare)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200
	2822115700001	Radiator (Existent de la demolare)	m2	3,030
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,001
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,069
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,138
<b>Total Zona interventie nr 2</b>				
		<b>1.2.2. Zona interventie nr 3</b>		
<b>Total Zona interventie nr 3</b>				
<b>Total Incalzire</b>				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul de deviz				
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
		<b>2.1. Ventilare</b>		
		<b>2.1.1. Zona interventie nr 1</b>		
61	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 210 m3/h (Ventilator K125 XL Systemair sau analog - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150
62	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDC 125-900 Systemair sau analog - pret in utilaj)	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,200
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,100
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,000
63	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Reglator de viteza REU, Systemair sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042
64	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din	buc	2,000

1	2	3	4	5
		cauciuc D125 Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,00		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,760
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,600
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000
	2523155700368 -1	Conexiune elastica D125	buc	2,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,000
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,060
<b>Total Zona interventie nr 1</b>				
<b>2.1.2. Zona interventie nr 2</b>				
65	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 500 m3/h (Ventilator K250 L sileo Systemair sau analog - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,150
66	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 600 mc/h (AIRTUBE 160 L=400 m3/h, H=200 Pa, N= 6.1kW, U=400V incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda sau analog) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,00	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,870
	2952270003131	Agregat tratare aer (Pret in utilaj)	buc	1,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,350
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,000
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300
67	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDC 250-900 Systemair sau analog - pret in utilaj)	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,200
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,100
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,000
68	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Reglator de viteza REU, Systemair sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042
69	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din	buc	2,000

1	2	3	4	5
		cauciuc D250 Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,00		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,760
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,600
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000
	2523155700368 -3	Conexiune elastica D200	buc	2,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060
<b>Total Zona interventie nr 2</b>				
<b>2.1.3. Zona interventie nr 3</b>				
70	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 210 m3/h (Ventilator K160 XL Systemair sau analog - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150
71	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDC 160-900 Systemair sau analog - pret in utilaj)	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,200
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,100
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,000
72	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Reglator de viteza REU, Systemair sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042
73	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D160 Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,00	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,760
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,600
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000
	2523155700368 -2	Conexiune elastica D160	buc	2,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060
<b>Total Zona interventie nr 3</b>				
<b>Total Ventilare</b>				
<b>2.2. Incalzire</b>				
74	SE44A Aplicativ	Montarea convecteurului electric cu control mecanic putere 500W, montata pe console fixate in perete	buc	1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,460
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400

1	2	3	4	5
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,930
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,080
	2875274122143	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,700
	2710603400029	Otel rotund D = 10 mm	kg	0,300
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,005
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001
<b>Total Incalzire</b>				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul de deviz				
<b>Total Lucrari de montare</b>				
<b>3. Utilaj</b>				
<b>3.1. Zona interventie nr 1</b>				
75	pret piata	Ventilator K125 XL Systemair sau analog	buc	1,000
	21212151	Ventilator K125 XL Systemair	buc	1,000
76	pret de piata	Atenuator de zgomot LDC 125-900 Systemair sau analog	buc	2,000
	2121512151	Atenuator de zgomot LDC 125-900 Systemair	buc	2,000
77	pret de piata	Reglator de viteza REU, Systemair sau analog	buc	1,000
	2121512152	Reglator de viteza REU, Systemair	buc	1,000
<b>Total Zona interventie nr 1</b>				
<b>3.2. Zona interventie nr 2</b>				
78	pret piata	Ventilator K250 L Systemair sau analog	buc	1,000
	21212151250	Ventilator K250 L Systemair	buc	1,000
79	pret piata	Instalatie de refulare AIRTUBE 160 L=400 m3/h, H=200 Pa, N= 6.1kW, U=400V incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda	buc	1,000
	2121215121515	Instalatie de refulare AIRTUBE 160 L=400 m3/h, H=200 Pa, N= 6.1kW, U=400V incorporat cu baterie electrica, filtru clasa G4 si panou de comanda	buc	1,000
80	pret de piata	Atenuator de zgomot LDC 250-900 Systemair sau analog	buc	2,000
	2121512151-31	Atenuator de zgomot LDC 250-900 Systemair	buc	2,000
81	pret de piata	Reglator de viteza REU, Systemair sau analog	buc	1,000

1	2	3	4	5
	2121512152	Reglator de viteza REU, Systemair	buc	1,000
82	Pret piata	Convecteur electric cu control mecanic 500W, producator TESI sau analog	buc	1,000
	3215515154	Convecteur electric cu control mecanic 500W	buc	1,000
<b>Total Zona interventie nr 2</b>				
<b>3.3. Zona interventie nr 3</b>				
83	pret piata	Ventilator K160 XL Systemair sau analog	buc	1,000
	21212151-2	Ventilator K160 XL Systemair	buc	1,000
84	pret de piata	Atenuator de zgomot LDC 160-900 Systemair sau analog	buc	2,000
	2121512151-2	Atenuator de zgomot LDC 160-900 Systemair	buc	2,000
85	pret de piata	Reglator de viteza REU, Systemair sau analog	buc	1,000
	2121512152	Reglator de viteza REU, Systemair	buc	1,000
<b>Total Zona interventie nr 3</b>				
Total				
Cheltuieli de depozitare				
<b>Total Utilaj</b>				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.