

**Reparatia grupurilor tehnico-sanitare, retelelor de alimentare cu apa, canalizare si ventilare precum si proiectarea statiei de epurare/vidanjare in incinta IP Gimnaziul Ursoaia din s. Causeni – Etapa I**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3/ OFERTA**  
**Retele ventilare si incalzire/ IVC**

Valoarea de deviz 55 000,07 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>				
		<b>1.1. Ventilare. Sistem B2</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=1.5*0.9=1.26/	buc	2,000	112,53 65,77	225,07 131,54
2	RCsB29S k=4.5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / adincime de forare 500mm k=5*0.9=4.5/	buc	1,000	538,63 313,20	538,63 313,20
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2	2,920	289,38 151,12	845,00 441,27
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm./ Fitinguri	m2	0,960	289,44 151,12	277,86 145,08
5	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/ canal de aer flexibil d=127mm din foi aluminiu	m	0,500	410,38 239,40	205,19 119,70
6	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie , gata confectionate, avind	m	0,500	427,90	213,95

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc/ canal de aer flexibil d=152mm din foi aluminiu			239,40	119,70
7	CL20A aplicativ	Grile nereglabile MB 450/2/ de exclus Lant cu zale, ciment	buc	3,000	103,35 42,35	310,05 127,05
8	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	1,000	361,44 263,70	361,44 263,70
9	VB26A	Anemostat A150 VR	buc	1,000	425,44 263,70	425,44 263,70
10	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, d=125mm/ de exclus Lant cu zale, ciment	buc	1,000	987,35 42,35	987,35 42,35
11	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer, d=125mm/ de exclus Lant cu zale, ciment	buc	1,000	276,68 42,35	276,68 42,35
12	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare d=125mm, confectionarea in ateliere centralizate/ de exclus resursa tabla neagra gr. 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul Caciula de aerisire d=125mm	buc	1,000	257,81 134,10	257,81 134,10
13	IzH18C	Izolarea pieselor speciale cu carcasa demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala , avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu/ de exclus tabla zincata gr. 0.8mm si plasa de sirma zincata, de inclus foi zincate gr. 0.5mm cu norma 1.2m2/m2	m2	2,010	525,14 267,27	1 055,53 537,21
14	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare/ de exclus Lant cu zale, ciment	buc	2,000	110,35 42,35	220,70 84,70
15	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	1,000	55,60 29,70	55,60 29,70
<b>Total Ventilare. Sistem B2</b>						<b>6 256,30</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 795,35</b>
<b>1.2. Ventilare. Sistem B1</b>						
16	RCsB29S k=4.5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / adincime de forare 500mm k=5*0.9=4.5/	buc	2,000	538,64 313,20	1 077,28 626,40
17	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la	m2	5,880	289,39	1 701,63

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.			151,12	888,57
18	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm./ Fitinguri	m2	2,970	289,40 151,12	859,53 448,83
19	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/ canal de aer flexibil d=102mm din foi aluminiu	m	1,000	372,27 239,40	372,27 239,40
20	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/ canal de aer flexibil d=127mm din foi aluminiu	m	2,100	410,38 239,40	861,80 502,74
21	CL20A aplicativ	Grile nereglabile MB 450/2/ de exclus Lant cu zale, ciment	buc	4,000	103,35 42,35	413,40 169,40
22	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	6,000	361,44 263,70	2 168,64 1 582,20
23	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, d=160mm/ de exclus Lant cu zale, ciment	buc	1,000	1 396,35 42,35	1 396,35 42,35
24	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer, d=100mm/ de exclus Lant cu zale, ciment	buc	5,000	274,35 42,35	1 371,75 211,75
25	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare d=125mm, confectionarea in ateliere centralizate/ de exclus resursa tabla neagra gr. 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul Caciula de aerisire d=160mm	buc	1,000	269,81 134,10	269,81 134,10
26	IzH18C	Izolarea pieselor speciale cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala , avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu/ de exclus tabla zincata gr. 0.8mm si plasa de sirma zincata, de inclus foi zincate gr. 0.5mm cu norma 1.2m2/m2	m2	3,820	525,20 267,31	2 006,28 1 021,14
27	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare/ de exclus Lant cu zale, ciment	buc	2,000	110,35 42,35	220,70 84,70
28	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu	kg	2,000	55,60	111,20

1	2	3	4	5	6	7
		aripi egale N25			29,70	59,40
<b>Total Ventilare. Sistem B1</b>						<b>12 830,64</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>6 010,98</b>
<b>1.3. Incalzire</b>						
29	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 900mm model Radik 33-500 sau analog	buc	3,000	1 799,00 58,50	5 397,01 175,50
30	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	6,000	34,50 13,50	207,00 81,00
31	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur ) pentru instalatii de incalzire	buc	3,000	61,71 16,20	185,14 48,60
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj ( retur) pentru instalatii de incalzire	buc	3,000	61,71 16,20	185,14 48,60
33	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20*3.4 mm, PPR PN25 Tmax-95gr	m	3,600	93,53 56,70	336,72 204,12
34	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 25*4.2mm, PPR PN25 Tmax-95gr	m	3,600	102,11 56,70	367,61 204,12
<b>Total Incalzire</b>						<b>6 678,62</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>761,94</b>
Cheltuieli directe			lei			25 765,56
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %			2 296,38
Transportarea materialelor			3,00 %			462,37
Cheltuieli directe			100,00 +			28 524,31
Cheltuieli de regie			3,00 %			855,73
Total			100,00 +			29 380,04
Beneficiu			3,00 %			881,40
<b>Total Lucrari de constructie</b>						<b>30 261,44</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>9 568,27</b>
<b>2. Lucrari de montare</b>						
<b>2.1. Sistem B2</b>						
35	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg	buc	1,000	1 044,80	1 044,80

1	2	3	4	5	6	7
		cu capacitate de 135m <sup>3</sup> /h/ Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m <sup>3</sup> /h in complet cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj			1 039,50	1 039,50
36	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm/ tip CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj	buc	1,000	121,60 99,00	121,60 99,00
37	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc d=125mm/ racord flexibil 125mm	buc	2,000	1 694,04 439,20	3 388,07 878,40
<b>Total Sistem B2</b>						<b>4 554,47</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 016,90</b>
<b>2.2. Sistem B1</b>						
38	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 310m <sup>3</sup> /h/ Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m <sup>3</sup> /h in complet cu regulator de debit P=175Pa - pret in utilaj	buc	1,000	1 044,80 1 039,50	1 044,80 1 039,50
39	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm/ tip CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj	buc	1,000	121,60 99,00	121,60 99,00
40	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc d=160mm/ racord flexibil 160mm	buc	2,000	1 816,28 439,20	3 632,56 878,40
<b>Total Sistem B1</b>						<b>4 798,96</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 016,90</b>
Cheltuieli directe			lei		9 353,43	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		968,11	
Transportarea materialelor			3,00 %		159,23	
Cheltuieli directe			100,00 +		10 480,77	
Cheltuieli de regie			20,00 %		806,76	
Total			100,00 +		11 287,53	
Beneficiu			3,00 %		338,63	
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>11 626,16</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>4 033,80</b>
<b>3. Utilaj</b>						
<b>3.1. Sistem B2</b>						
41	pret de piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m <sup>3</sup> /h in complet cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc	1,000	1 716,00 0,00	1 716,00 0,00
42	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	1,000	125,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
<b>Total Sistem B2</b>						<b>1 841,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
<b>3.2. Sistem B1</b>						
43	pret de piata	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa sau analog	buc	1,000	1 933,00 0,00	1 933,00 0,00
44	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	1,000	125,00 0,00	125,00 0,00
<b>Total Sistem B1</b>						<b>2 058,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Cheltuieli directe			lei		3 899,00	
Cheltuieli depozitare-achizitionare			1,20 %		46,79	
<b>Total Utilaj</b>						<b>3 945,79</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Cheltuieli directe			lei		45 833,39	
TVA			20,00 %		9 166,68	

**Total deviz:** **55 000,07**  
**Incluziv salariu** **13 602,07**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

**Reparatia grupurilor tehnico-sanitare, retelelor de alimentare cu apa, canalizare si ventilare precum si proiectarea statiei de epurare/vidanjanare in incinta IP Gimnaziul Ursoaia din s. Causeni – Etapa I**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-3**  
**Retele ventilare si incalzire/ IVC**  
**(formular desfășurat)**

№ 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>				
		<b>1.1. Ventilare. Sistem B2</b>				
1	RCsB29 N 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=1.5*0.9=1.26/	buc			112,53 <hr/> 65,77
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,4200	90,00	47,61
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	80,00	18,16
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	130,00	1,36
	410012620 2818	Apa	m3	0,0556	22,00	1,54
	295226000 3904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	120,00	43,86
2	RCsB29 S k=4.5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / adincime de forare 500mm k=5*0.9=4.5/	buc			538,63 <hr/> 313,20
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,5600	90,00	226,80
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	80,00	86,40
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	130,00	5,72
	410012620 2818	Apa	m3	0,0921	22,00	9,11
	295226000 3904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	120,00	210,60
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2			289,38

1	2	3	4	5	6	7
		m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.				151,12
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	90,00	151,12
	262614737 0009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	117,00	118,16
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,00	1,27
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,00	0,65
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm./ Fitinguri	m2			289,44 ----- 151,12
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	90,00	151,13
	262614737 0009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	117,00	118,22
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,00	1,27
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,00	0,65
5	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/ canal de aer flexibil d=127mm din foi aluminiu	m			410,38 ----- 239,40
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	90,00	239,40
	252130573 4007-127	Canal de ventilatie flexibil din foi aluminiu d127mm	m	1,0100	166,00	170,98
6	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/ canal de aer flexibil d=152mm din foi aluminiu	m			427,90 ----- 239,40

1	2	3	4	5	6	7
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	90,00	239,40
	252130573 4007-152	Canal de ventilatie flexibil din foi aluminiu d152mm	m	1,0100	183,00	188,50
7	CL20A aplicativ	Grile nereglabile MB 450/2/ de exclus Lant cu zale, ciment	buc			103,35 ----- 42,35
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281123630 62001	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,0000	61,00	61,00
8	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			361,44 ----- 263,70
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	90,00	263,70
	281123630 9400-1	Anemostat A125 VR	buc	1,0000	80,00	80,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	55,00	13,75
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,35	0,70
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	7,00	1,47
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,35	0,70
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
9	VB26A	Anemostat A150 VR	buc			425,44 ----- 263,70
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	90,00	263,70
	281123630 9400-2	Anemostat A150 VR	buc	1,0000	144,00	144,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	55,00	13,75
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,35	0,70
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	7,00	1,47
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,35	0,70
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
10	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, d=125mm/ de exclus Lant cu zale, ciment	buc			987,35 ----- 42,35
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281123630 620011	Clapeta anturetur CA d=125mm	buc	1,0000	945,00	945,00
11	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer, d=125mm/ de exclus Lant	buc			276,68 -----

1	2	3	4	5	6	7
		cu zale, ciment				42,35
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281123630 620012	Clapeta de reglare manual debit de aer d=125mm	buc	1,0000	234,33	234,33
12	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare d=125mm, confectionarea in ateliere centralizate/ de exclus resursa tabla neagra gr. 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul Caciula de aerisire d=125mm	buc			<u>257,81</u> 134,10
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900	90,00	134,10
	1-1333	Caciula de aerisire d=125mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	271040370 1978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	22,00	9,17
	271040370 1253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	22,00	7,70
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	24,00	21,60
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	37,00	3,70
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	31,00	15,50
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,35	2,10
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	29,00	5,80
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,35	2,10
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
13	IzH18C	Izolarea pieselor speciale cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala , avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu/ de exclus tabla zincata gr. 0.8mm si plasa de sirma zincata, de inclus foi zincate gr. 0.5mm cu norma 1.2m2/m2	m2			<u>525,14</u> 267,27
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,0400	90,00	3,58
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	2,9300	90,00	263,69
	268216261 1305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	68,00	70,03

1	2	3	4	5	6	7
	271040364 3-5	Foi zincate de 0,5 mm grosime	m2	1,2000	117,00	140,40
	271040370 7842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,4970	22,00	10,94
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	26,50	1,32
	287412588 5675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0090	0,50	0,00
	243022610 2885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,1580	60,00	9,49
	287527420 4001	Bratară cataramă mare	buc	3,6700	7,00	25,69
14	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare/ de exclus Lant cu zale, ciment	buc			110,35 ----- 42,35
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281123630 620015	Trapa de revizie/curatire la canale de ventilare	buc	1,0000	68,00	68,00
15	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			55,60 ----- 29,70
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3300	90,00	29,70
	287412588 5675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	0,50	0,00
	271070350 4502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,0500	22,00	23,10
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		<b>1.2. Ventilare. Sistem B1</b>				
16	RCsB29 S k=4.5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / adincime de forare 500mm k=5*0.9=4.5/	buc			538,64 ----- 313,20
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,5600	90,00	226,80
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	80,00	86,40
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	130,00	5,72
	410012620 2818	Apa	m3	0,0921	22,00	9,12
	295226000 3904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	120,00	210,60
17	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2			289,39 ----- 151,12
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	90,00	151,12
	262614737	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	117,00	118,17

1	2	3	4	5	6	7
	0009					
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,00	1,27
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,00	0,65
18	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm./ Fitinguri	m2			<u>289,40</u> 151,12
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	90,00	151,12
	262614737 0009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	117,00	118,18
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,00	1,27
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,00	0,65
19	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/ canal de aer flexibil d=102mm din foi aluminiu	m			<u>372,27</u> 239,40
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	90,00	239,40
	252130573 4007-102	Canal de ventilatie flexibil din foi aluminiu d102mm	m	1,0100	129,00	132,87
20	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/ canal de aer flexibil d=127mm din foi aluminiu	m			<u>410,38</u> 239,40
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	90,00	239,40
	252130573 4007-127	Canal de ventilatie flexibil din foi aluminiu d127mm	m	1,0100	166,00	170,98
21	CL20A aplicativ	Grile nereglabile MB 450/2/ de exclus Lant cu zale, ciment	buc			<u>103,35</u>

1	2	3	4	5	6	7
						42,35
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281123630 62001	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,0000	61,00	61,00
22	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			361,44 ----- 263,70
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	90,00	263,70
	281123630 9400-1	Anemostat A125 VR	buc	1,0000	80,00	80,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	55,00	13,75
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,35	0,70
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	7,00	1,47
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,35	0,70
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
23	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, d=160mm/ de exclus Lant cu zale, ciment	buc			1 396,35 ----- 42,35
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281123630 6200-160	Clapeta anturetur CA d=160mm	buc	1,0000	1 354,00	1 354,00
24	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer, d=100mm/ de exclus Lant cu zale, ciment	buc			274,35 ----- 42,35
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281123630 6200-100	Clapeta de reglare manual debit de aer d=100mm	buc	1,0000	232,00	232,00
25	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare d=125mm, confectionarea in ateliere centralizate/ de exclus resursa tabla neagra gr. 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul Caciula de aerisire d=160mm	buc			269,81 ----- 134,10
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900	90,00	134,10
	1-1335	Caciula de aerisire d=160mm	buc	1,0000	57,00	57,00
	271040370 1978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	22,00	9,17
	271040370 1253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	22,00	7,70
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	24,00	21,60

1	2	3	4	5	6	7
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	37,00	3,70
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	31,00	15,50
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,35	2,10
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	29,00	5,80
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,35	2,10
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
26	IzH18C	Izolarea pieselor speciale cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala , avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu/ de exclus tabla zincata gr. 0.8mm si plasa de sirma zincata, de inclus foi zincate gr. 0.5mm cu norma 1.2m2/m2	m2			<u>525,20</u> 267,31
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,0400	90,00	3,60
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	2,9300	90,00	263,71
	268216261 1305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	68,00	70,05
	271040364 3-5	Foi zincate de 0,5 mm grosime	m2	1,2000	117,00	140,40
	271040370 7842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,4970	22,00	10,94
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	26,50	1,32
	287412588 5675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0090	0,50	0,01
	243022610 2885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,1580	60,00	9,49
	287527420 4001	Bratară cataramă mare	buc	3,6700	7,00	25,69
27	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare/ de exclus Lant cu zale, ciment	buc			<u>110,35</u> 42,35
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	281123630 620015	Trapa de revizie/curatire la canale de ventilare	buc	1,0000	68,00	68,00
28	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			<u>55,60</u> 29,70

1	2	3	4	5	6	7
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3300	90,00	29,70
	287412588 5675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	0,50	0,00
	271070350 4502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,0500	22,00	23,10
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		<b>1.3. Incalzire</b>				
29	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 900mm model Radik 33-500 sau analog	buc			1 799,00 ----- 58,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	90,00	58,50
	282211570 0000-500	Radiator tip 33-500 Radik	buc	1,0000	1 733,00	1 733,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	80,00	0,32
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	23,00	0,18
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
30	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			34,50 ----- 13,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	90,00	13,50
	282211570 8001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	17,00	17,00
	252315671 9287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00
	287411583 6521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
31	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur ) pentru instalatii de incalzire	buc			61,71 ----- 16,20
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	90,00	16,20
	287527420 2700-t	Robinet cu dublu reglaj/ tur	buc	1,0000	44,00	44,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	80,00	0,96
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	23,00	0,55
32	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire	buc			61,71 ----- 16,20
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	90,00	16,20
	287527420 2700-rt	Robinet cu dublu reglaj/ retur	buc	1,0000	44,00	44,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	80,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	23,00	0,55
33	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20*3.4 mm, PPR PN25 Tmax-95gr	m			93,53 ----- 56,70
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	90,00	56,70
	252121671 7050-203.4	Teava PPR PN25 Tmax-95gr. d=20*3.4mm	m	1,0200	17,00	17,34
	252315671 9430-20	Cot din material plastic 20mm	buc	0,7000	5,00	3,50
	252315671 9450-20	Teu din material plastic 20mm	buc	0,4500	5,00	2,25
	252315671 9460-20	Reductie din material plastic 20mm	buc	0,1000	5,00	0,50
	252315671 9530-20	Racord drept M x Fe 20mm	buc	1,0000	9,00	9,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	55,00	1,10
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	19,00	0,12
	246210733 2752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	133,00	0,26
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	66,00	2,77
34	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 25*4.2mm, PPR PN25 Tmax-95gr	m			102,11 ----- 56,70
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	90,00	56,70
	252121671 7050-254.2	Teava PPR PN25 Tmax-95gr. d=25*4.2mm	m	1,0200	21,00	21,42
	252315671 9430-25	Cot din material plastic 25mm	buc	0,7000	7,00	4,90
	252315671 9450-25	Teu din material plastic 25mm	buc	0,4500	7,00	3,15
	252315671 9460-25	Reductie din material plastic 25mm	buc	0,1000	7,00	0,70
	252315671 9530-25	Racord drept M x Fe 25mm	buc	1,0000	11,00	11,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	55,00	1,10
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	19,00	0,12
	246210733 2752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	133,00	0,26
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	66,00	2,77
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Sistem B2</b>				
35	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale,	buc			1 044,80

1	2	3	4	5	6	7
		tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 135m <sup>3</sup> /h/ Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m <sup>3</sup> /h in complet cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj				1 039,50
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	90,00	1 039,50
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	12,00	1,80
36	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm/ tip CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj	buc			121,60 99,00
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	90,00	99,00
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,35	6,30
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,35	6,30
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,50	9,00
37	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc d=125mm/ racord flexibil 125mm	buc			1 694,04 439,20
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	90,00	439,20
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,72	4,09
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,3000	65,00	19,53
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,40	3,21
	252315570 0368	Suport elastic ventilator din cauciuc / racord flexibil d125mm	buc	1,0000	1 222,00	1 224,44
	287411582 7776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,40	3,21
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,00	0,36
		<b>2.2. Sistem B1</b>				
38	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 310m <sup>3</sup> /h/ Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m <sup>3</sup> /h in complet cu regulator de debit P=175Pa - pret in utilaj	buc			1 044,80 1 039,50
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	90,00	1 039,50
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	12,00	1,80
39	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm/ tip CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj	buc			121,60 ----- 99,00
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	90,00	99,00
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,35	6,30
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,35	6,30
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,50	9,00
40	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc d=160mm/ racord flexibil 160mm	buc			1 816,28 ----- 439,20
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	90,00	439,20
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,72	4,09
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,3000	65,00	19,53
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,40	3,21
	252315570 0368-1	Suport elstic ventilator din cauciuc / racord flexibil d160mm	buc	1,0000	1 344,00	1 346,69
	287411582 7776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,40	3,21
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,00	0,36
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sistem B2</b>				
41	pret de piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc			1 716,00 ----- 0,00
	65434677	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa	buc	1,0000	1 716,00	1 716,00
42	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc			125,00 ----- 0,00
	23466778	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents	buc	1,0000	125,00	125,00
		<b>3.2. Sistem B1</b>				
43	pret de piata	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa sau analog	buc			1 933,00 ----- 0,00
	654346775	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa	buc	1,0000	1 933,00	1 933,00
44	pret de	Atenuator de zgomot CP 160-600	buc			125,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	Vents sau analog				0,00
	23466778	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents	buc	1,0000	125,00	125,00

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Reparatia grupurilor tehnico-sanitare, retelelor de alimentare cu apa, canalizare si ventilare precum si proiectarea statiei de epurare/vidanjare in incinta IP Gimnaziul Ursoaia din s. Causeni – Etapa I**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3/OFERTA**  
**Retele ventilare si incalzire/ IVC**

**Valoarea de deviz 55 000,07 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	8,930	85,00	759,05
2.	7123011000200	Betonist	h-om	8,618	90,00	775,62
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,233	90,00	20,97
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,536	90,00	408,24
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,930	90,00	353,70
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	104,511	90,00	9 405,99
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,082	90,00	1 537,38
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,570	80,00	45,60
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,694	80,00	295,52
<b>Total manopera</b>						<b>13 602,07</b>

**Materiale:**

1.	1-1333	Caciula de aerisire d=125mm	buc	1,000	45,00	45,00
2.	1-1335	Caciula de aerisire d=160mm	buc	1,000	57,00	57,00
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,084	80,00	6,72
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,144	55,00	7,92
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,180	20,00	3,60
6.	23466778	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents	buc	2,000	125,00	250,00
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,000	31,00	31,00
8.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,202	65,00	78,12
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,800	24,00	43,20
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,168	23,00	3,87
11.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,200	37,00	7,40
12.	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,922	60,00	55,32
13.	2462106110443	Prenadez 400	kg	1,680	7,00	11,76
14.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,014	133,00	1,86
15.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	2,000	55,00	110,00
16.	2521216717050-203.4	Teava PPR PN25 Tmax-95gr. d=20*3.4mm	m	3,672	17,00	62,42
17.	2521216717050-254.2	Teava PPR PN25 Tmax-95gr. d=25*4.2mm	m	3,672	21,00	77,11
18.	2521305734007-102	Canal de ventilatie flexibil din foi aluminiu d102mm	m	1,030	129,00	132,87
19.	2521305734007-127	Canal de ventilatie flexibil din foi aluminiu d127mm	m	2,678	166,00	444,55

20.	2521305734007-152	Canal de ventilatie flexibil din foi aluminiu d152mm	m	0,515	183,00	94,25
21.	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc / racord flexibil d125mm	buc	2,004	1 222,00	2 448,89
22.	2523155700368-1	Suport elstic ventilator din cauciuc / racord flexibil d160mm	buc	2,004	1 344,00	2 693,38
23.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	12,000	1,00	12,00
24.	2523156719430-20	Cot din material plastic 20mm	buc	2,520	5,00	12,60
25.	2523156719430-25	Cot din material plastic 25mm	buc	2,520	7,00	17,64
26.	2523156719450-20	Teu din material plastic 20mm	buc	1,620	5,00	8,10
27.	2523156719450-25	Teu din material plastic 25mm	buc	1,620	7,00	11,34
28.	2523156719460-20	Reductie din material plastic 20mm	buc	0,360	5,00	1,80
29.	2523156719460-25	Reductie din material plastic 25mm	buc	0,360	7,00	2,52
30.	2523156719530-20	Racord drept M x Fe 20mm	buc	3,600	9,00	32,40
31.	2523156719530-25	Racord drept M x Fe 25mm	buc	3,600	11,00	39,60
32.	2524217304531	Fisie de etansare	m	8,100	2,00	16,20
33.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	12,858	117,00	1 504,38
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,012	2,72	16,36
35.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	6,005	68,00	408,34
36.	2710403643-5	Foi zincate de 0,5 mm grosime	m2	6,996	117,00	818,53
37.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,700	22,00	15,40
38.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,834	22,00	18,34
39.	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	2,898	22,00	63,76
40.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	3,150	22,00	69,30
41.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,291	26,50	7,71
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,400	29,00	11,60
43.	2811236306200-100	Clapeta de reglare manual debit de aer d=100mm	buc	5,000	232,00	1 160,00
44.	2811236306200-160	Clapeta anturetur CA d=160mm	buc	1,000	1 354,00	1 354,00
45.	28112363062001	Grila nereglabila MB 450/2	buc	7,000	61,00	427,00
46.	28112363062001-1	Clapeta anturetur CA d=125mm	buc	1,000	945,00	945,00
47.	28112363062001-2	Clapeta de reglare manual debit de aer d=125mm	buc	1,000	234,33	234,33
48.	28112363062001-5	Trapa de revizie/curatire la canale de ventilare	buc	4,000	68,00	272,00
49.	2811236309400-1	Anemostat A125 VR	buc	7,000	80,00	560,00
50.	2811236309400-2	Anemostat A150 VR	buc	1,000	144,00	144,00
51.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150	10,00	1,50
52.	2822115700000-500	Radiator tip 33-500 Radik	buc	3,000	1 733,00	5 199,00
53.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	6,000	17,00	102,00
54.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	208,859	0,50	104,43
55.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	48,000	0,50	24,00
56.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,064	0,40	12,82
57.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	12,000	0,50	6,00
58.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,064	0,40	12,82
59.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	64,000	0,35	22,40
60.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	192,859	0,35	67,50
61.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,060	0,50	0,03
62.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	256,859	0,35	89,90
63.	2875274202700-rt	Robinet cu dublu reglaj/ retur	buc	3,000	44,00	132,00
64.	2875274202700-t	Robinet cu dublu reglaj/ tur	buc	3,000	44,00	132,00
65.	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	21,396	7,00	149,77
66.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,000	1,00	12,00
67.	3220137315778	Decapant	kg	0,044	19,00	0,84

68.	4100126202818	Apa	m3	1,383	22,00	30,43
69.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,153	130,00	19,89
70.	65434677	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa	buc	1,000	1 716,00	1 716,00
71.	654346775	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa	buc	1,000	1 933,00	1 933,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>24 618,82</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,540	12,00	6,48
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,302	66,00	19,94
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,688	12,00	8,26
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	5,996	120,00	719,52
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,350	10,00	13,50
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,840	35,00	29,40
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>797,10</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	45 833,39
TVA	20,00 %	9 166,68

**Total deviz:**

**55 000,07**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)