

**Reparatia grupurilor tehnico-sanitare,
retelelor de alimentare cu apa, canalizare si
ventilare precum si proiectarea statiei de
epurare/vidanjare in incinta LT Drepcauti,
din s. Drepcauti, r-nul Briceni – Etapa I**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3 IVC

Valoarea de deviz 128 135,29 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				
		1.1. Ventilare				
		1.1.1. Sistem A1				
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) K=1,2600	buc	3,0000	219,77 71,52	659,30 214,56
2	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 500mm k=5*0,9=4,5) K=4,5000	buc	1,0000	784,84 255,42	784,84 255,42
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,5000	422,53 158,83	1 901,40 714,75
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie	m2	1,0000	422,54	422,54

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100			158,83	158,83
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 D102mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	1,0000	344,36 251,64	344,36 251,64
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 D127mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	1,0000	402,05 251,64	402,05 251,64
7	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 D152mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	1,0000	421,62 251,64	421,62 251,64
8	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	4,0000	117,30 47,30	469,20 189,20
9	VB26A	Anemostat A100 VR	buc	1,0000	380,50 277,18	380,50 277,18
10	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	1,0000	400,50 277,18	400,50 277,18
11	VB26A	Anemostat A150 VR	buc	1,0000	423,50 277,18	423,50 277,18
12	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,0000	192,73 47,30	192,73 47,30
13	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D125mm,	buc	1,0000	378,05 140,95	378,05 140,95

1	2	3	4	5	6	7
		confectionarea în ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D125mm)				
14	IzH18C	Izolarea conductelor 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 (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	2,0000	594,94 280,96	1 189,89 561,93
15	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,0000	201,20 47,30	402,40 94,60
16	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	10,0000	63,63 31,22	636,26 312,18
		<i>Total</i>	lei			9 409,14
		Total Sistem A1 Inclusiv salariu				9 409,14 4 276,18
		1.1.2. Sistem A2				
17	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) K=1,2600	buc	2,0000	219,76 71,52	439,52 143,03
18	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) K=4,5000	buc	1,0000	1 100,73 340,56	1 100,73 340,56
19	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	7,0000	422,53 158,83	2 957,73 1 111,83

1	2	3	4	5	6	7
20	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,0000	422,54 158,83	422,54 158,83
21	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 D102mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	1,0000	344,36 251,64	344,36 251,64
22	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 D127mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	3,0000	402,05 251,64	1 206,14 754,91
23	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	3,0000	117,30 47,30	351,90 141,90
24	VB26A	Anemostat A100 VR	buc	1,0000	380,50 277,18	380,50 277,18
25	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	4,0000	400,50 277,18	1 601,99 1 108,71
26	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,0000	192,73 47,30	192,73 47,30
27	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D125mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D125mm)	buc	1,0000	378,05 140,95	378,05 140,95
28	IzH18C	Izolarea conductelor 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,	m2	2,0000	594,94 280,96	1 189,89 561,93

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
29	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,0000	201,20 47,30	402,40 94,60
30	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	15,0000	63,63 31,22	954,39 468,27
		<i>Total</i>	lei			11 922,87
		Total Sistem A2 Inclusiv salariu				11 922,87 5 601,64
		1.1.3. Sistem A3				
31	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) K=1,2600	buc	4,0000	219,76 71,52	879,05 286,07
32	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) K=4,5000	buc	1,0000	1 100,73 340,56	1 100,73 340,56
33	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	7,0000	422,53 158,83	2 957,73 1 111,83
34	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	3,0000	422,54 158,83	1 267,61 476,50
35	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor	m	1,0000	344,36 251,64	344,36 251,64

1	2	3	4	5	6	7
		speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,0200				
36	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 D127mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,0200	m	2,0000	402,04 251,64	804,09 503,27
37	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 D152mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,0200	m	3,0000	421,62 251,64	1 264,86 754,91
38	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	5,0000	117,30 47,30	586,50 236,50
39	VB26A	Anemostat A100 VR	buc	1,0000	380,50 277,18	380,50 277,18
40	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	2,0000	400,50 277,18	801,00 554,36
41	VB26A	Anemostat A150 VR	buc	3,0000	423,50 277,18	1 270,49 831,53
42	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=160mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,0000	245,23 47,30	245,23 47,30
43	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale circulare D180mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Umbrela rotunda D180mm)	buc	1,0000	764,45 140,95	764,45 140,95
44	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60	m2	2,0000	594,94 280,96	1 189,89 561,93

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
45	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,0000	201,20 47,30	402,40 94,60
46	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	15,0000	63,63 31,22	954,39 468,27
		<i>Total</i>	lei			15 213,28
		Total Sistem A3 Inclusiv salariu				15 213,28 6 937,40
		<i>Total</i>	lei			36 545,29
		Total Ventilare Inclusiv salariu				36 545,29 16 815,22
		1.2. Incalzire				
47	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 400 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	2,0000	1 125,85 61,49	2 251,70 122,98
48	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 800 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	3,0000	2 268,58 61,49	6 805,75 184,47
49	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 900 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	1,0000	2 808,30 61,49	2 808,30 61,49
50	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	1,0000	3 519,50 61,49	3 519,50 61,49
51	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	16,0000	59,29 14,19	948,64 227,04
52	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet tur)	buc	8,0000	213,37 17,03	1 706,94 136,22
53	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet retur)	buc	8,0000	213,37 17,03	1 706,94 136,22

1	2	3	4	5	6	7
54	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural-culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D20x3.4)	m	2,0000	198,62 59,60	397,23 119,20
55	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural-culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D25x4.2)	m	10,0000	220,04 59,60	2 200,41 595,98
		<i>Total</i>	lei			22 345,41
		Total Incalzire Inclusiv salariu				22 345,41 1 645,09
		<i>Total</i>	lei			58 890,70
		<i>Cheltuieli de asigurare sociala</i>	24 %			4 430,47
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 711,61
		<i>Cheltuieli de depozitare si manipulare</i>	2 %			742,32
		<i>Total cheltuieli directe</i>				67 775,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			9 827,39
		<i>Total cu cheltuieli de regie</i>				77 602,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 656,15
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				82 258,64 18 460,31
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistem A1				
56	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 135 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	1,0000	1 118,13 1 092,63	1 118,13 1 092,63

1	2	3	4	5	6	7
57	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,0000	155,18 104,06	155,18 104,06
58	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D125 (Racord flexibil D125mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0000	buc	2,0000	735,74 461,65	1 471,49 923,30
		<i>Total</i>	lei			2 744,80
		Total Sistem A1 Inclusiv salariu				2 744,80 2 119,99
		2.2. Sistem A2				
59	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 210 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	1,0000	1 118,13 1 092,63	1 118,13 1 092,63
60	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,0000	155,18 104,06	155,18 104,06
61	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D125 (Racord flexibil D125mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0000	buc	2,0000	735,74 461,65	1 471,49 923,30
		<i>Total</i>	lei			2 744,80
		Total Sistem A2 Inclusiv salariu				2 744,80 2 119,99
		2.3. Sistem A3				
62	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 310 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L335m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	1,0000	1 118,13 1 092,63	1 118,13 1 092,63

1	2	3	4	5	6	7
63	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,0000	155,18 104,06	155,18 104,06
64	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0000	buc	2,0000	809,24 461,65	1 618,49 923,30
		<i>Total</i>	lei			2 891,80
		Total Sistem A3 Inclusiv salariu				2 891,80 2 119,99
		<i>Total</i>	lei			8 381,40
		<i>Cheltuieli de asigurare sociala</i>	24 %			1 526,39
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			192,33
		<i>Total cheltuieli directe</i>				10 100,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 833,58
		<i>Total cu cheltuieli de regie</i>				14 933,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			896,01
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				15 829,71 6 359,97
		3. Utilaj				
		3.1. Sistem A1				
65	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m3/h in complex cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc	1,0000	1 640,00 0,00	1 640,00 0,00
66	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc	1,0000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 740,00
		Total Sistem A1 Inclusiv salariu				2 740,00
		3.2. Sistem A2				
67	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complex cu	buc	1,0000	1 698,00 0,00	1 698,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		regulator de debit P=160Pa sau analog				
68	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc	1,0000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 798,00
		Total Sistem A2 Inclusiv salariu				2 798,00
		3.3. Sistem A3				
69	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L335m3/h in complect cu regulator de debit P=175Pa sau analog	buc	1,0000	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
70	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	1,0000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 050,00
		Total Sistem A3 Inclusiv salariu				3 050,00
		<i>Total</i>	lei			8 588,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			103,06
		Total Utilaj Inclusiv salariu				8 691,06

		Total	lei	106 779,41
		TVA	20 %	21 355,88
		Total deviz: Inclusiv salariu		128 135,29 24 820,28

Intocmit

"Inteligent Instal" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia grupurilor tehnico-sanitare,
retelelor de alimentare cu apa,
canalizare si ventilare precum si
proiectarea statiei de epurare/vidanjare
in incinta LT Drepcauti, din s.
Drepcauti, r-nul Briceni – Etapa I**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3 IVC

Valoarea de deviz 128 135,29 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 IVC:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	9,8700	94,60	933,69
2.	7123011000200	Betonist	h-om	11,6928	94,60	1 106,13
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2400	94,60	22,71
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,5600	94,60	715,18
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,8300	94,60	929,91
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	199,9565	94,60	18 915,90
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,5800	94,60	1 663,08
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6300	94,60	59,61
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,0112	94,60	474,07
		Total manopera				24 820,28

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,2200	400,00	88,00
2.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2400	19,80	4,75
3.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2700	14,35	3,87
4.	21313	Caciula de aerisire D125mm	buc	2,0000	126,60	253,20
5.	21343	Umbrela rotunda D180mm	buc	1,0000	513,00	513,00
6.	21365	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m3/h in complex cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc	1,0000	1 640,00	1 640,00
7.	21366	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc	2,0000	1 100,00	2 200,00
8.	21367	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complex cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc	1,0000	1 698,00	1 698,00
9.	21369	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L335m3/h in complex cu regulator de debit P=175Pa sau analog	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
10.	21370	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5000	25,00	37,50
12.	2412126100010	Minu de plumb	kg	1,8000	113,06	203,52

13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	32,50	87,75
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4400	85,00	37,40
15.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	32,97	9,90
16.	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,9480	52,23	49,50
17.	2462106110443	Prenadez 400	kg	2,9400	68,50	201,37
18.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0240	85,00	2,04
19.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	3,5000	88,54	309,91
20.	2521216717050-20	Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D20x3.4	m	2,0400	7,40	15,10
21.	2521216717050-25	Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D25x4.2	m	10,2000	11,82	120,56
22.	2521305734007-102	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	3,0906	90,00	278,16
23.	2521305734007-127	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	6,1812	146,00	902,46
24.	2521305734007-152	Canal de aer flexibil D152mm din foi aluminiu	m	4,1208	165,00	679,93
25.	2523155700368-125	Racord flexibil D125mm	buc	4,0000	121,59	486,36
26.	2523155700368-160	Racord flexibil D160mm	buc	2,0000	195,09	390,18
27.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	32,0000	0,30	9,60
28.	2523156719430-20	Cot din material plastic 20	buc	1,4000	5,83	8,16
29.	2523156719430-25	Cot din material plastic 25	buc	7,0000	7,92	55,44
30.	2523156719450-20	Teu din material plastic 20	buc	0,9000	8,35	7,52
31.	2523156719450-25	Teu din material plastic 25	buc	4,5000	6,50	29,25
32.	2523156719460-20	Reductie din material plastic 20	buc	0,2000	4,50	0,90
33.	2523156719460-25	Reductie din material plastic 25	buc	1,0000	6,50	6,50
34.	2523156719530-20	Racord drept M x Fe 20	buc	2,0000	119,17	238,34
35.	2523156719530-25	Racord drept M x Fe 25	buc	10,0000	135,26	1 352,60
36.	2524217304531	Fisie de etansare	m	14,9531	4,92	73,56
37.	2626147370009-1	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	18,6850	211,53	3 952,44
38.	2626147370009-f	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0.5 mm grosime (circulare)-fitinguri	m2	5,0500	211,53	1 068,24
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9,0000	2,95	26,55
40.	2682162611305-1	Saltele vata minerala 60 mm cu strat de folie pentru izolarea conductelor	m2	6,1800	68,87	425,61
41.	2710403643000-1	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	7,2000	132,95	957,24
42.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	1,0500	33,35	35,01
43.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	1,2510	33,35	41,73
44.	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	2,9820	33,35	99,45
45.	2710703504502-25	Otel cornier 25x25x2.5 mm	kg	42,0000	25,00	1 050,00
46.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,3000	24,50	7,35
47.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,50	15,30
48.	2811236306200-1	Trapa de revizie/curatare pe canal de ventilare	buc	6,0000	153,90	923,40
49.	2811236306200-125	Clapeta antiretur CA, D=125mm	buc	2,0000	145,43	290,86
50.	2811236306200-160	Clapeta antiretur CA, D=160mm	buc	1,0000	197,93	197,93
51.	2811236306200-2	Grila nereglabila MB 450/2	buc	12,0000	70,00	840,00
52.	2811236309400-100	Anemostat A100 VR	buc	3,0000	60,00	180,00
53.	2811236309400-	Anemostat A125 VR	buc	7,0000	80,00	560,00

	125					
54.	2811236309400-150	Anemostat A150 VR	buc	4,0000	103,00	412,00
55.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,3500	9,25	3,23
56.	2822115700000-16	Radiator 1600 mm, RADIK 33-500 sau analog	buc	1,0000	3 438,20	3 438,20
57.	2822115700000-4	Radiator 400 mm, RADIK 33-500 sau analog	buc	2,0000	1 044,55	2 089,10
58.	2822115700000-8	Radiator 800 mm, RADIK 33-500 sau analog	buc	3,0000	2 187,28	6 561,84
59.	2822115700000-9	Radiator 900 mm, RADIK 33-500 sau analog	buc	1,0000	2 727,00	2 727,00
60.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	16,0000	39,00	624,00
61.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	384,0250	1,82	698,92
62.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,0000	1,82	131,04
63.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	48,0000	2,15	103,20
64.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	32,0000	1,00	32,00
65.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	48,0000	11,67	560,16
66.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	100,0000	0,14	14,00
67.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	356,0250	0,17	60,54
68.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,1540	63,24	9,74
69.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	456,0250	0,84	383,07
70.	2875274202700-1	Robinet cu dublu reglaj (tur)	buc	8,0000	189,50	1 516,00
71.	2875274202700-2	Robinet cu dublu reglaj (retur)	buc	8,0000	189,50	1 516,00
72.	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	22,0200	15,50	341,31
73.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	28,0000	2,08	58,24
74.	3220137315778	Decapant	kg	0,0720	50,00	3,60
75.	4100126202818	Apa	m3	1,7095	22,00	37,60
76.	5001000100135-150	Freza cu carota diamanta 150	buc	0,1345	2 100,00	282,45
77.	5001000100135-200	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,0882	3 500,00	308,70
		Total materiale de construcții				47 627,38

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8300	120,00	99,60
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,5028	75,00	37,70
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,2690	75,00	95,17
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	8,1036	340,00	2 755,22
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,3500	35,00	117,25
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,1000	75,00	307,50
		Total utilaje de construcții				3 412,44

Total	lei	106 779,41
TVA	20 %	21 355,88

Total deviz:

128 135,29

Intocmit

"Inteligent Instal" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia grupurilor tehnico-sanitare, retelelor de alimentare cu apa, canalizare si ventilare precum si proiectarea statiei de epurare/vidanjare in incinta LT Drepcauti, din s. Drepcauti, r-nul Briceni – Etapa I

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare				
		1.1.1. Sistem A1				
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) K=1,2600	buc			219,77 71,52
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	94,60	50,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	94,60	21,46
	5001000100135-150	Freza cu carota diamanta 150	buc	0,0085	2 100,00	22,47
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	22,00	1,54
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	340,00	124,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			659,30
2	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 500mm k=5*0,9=4,5) K=4,5000	buc			784,84 255,42
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	94,60	178,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	94,60	76,63
	5001000100135-150	Freza cu carota diamanta 150	buc	0,0085	2 100,00	80,22
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	22,00	5,50
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	340,00	443,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			784,84
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			422,53 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	2626147370009-1	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	211,53	213,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,84	12,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,17	2,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,82	27,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,92	3,13
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	75,00	4,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 901,40
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii	m2			422,54 158,83

1	2	3	4	5	6	7
		circulare pina la 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	2626147370009-f	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0.5 mm grosime (circulare)- fittinguri	m2	1,0000	211,53	213,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,84	12,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,17	2,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,82	27,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,92	3,13
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	75,00	4,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			422,54
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 D102mm din foi aluminiiu) Material marunt(suruburi, gerveturi, nituri etc.)=1,0200	m			344,36 251,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	94,60	251,64
	2521305734007- 102	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiiu	m	1,0100	90,00	92,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			344,36
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 D127mm din foi aluminiiu) Material marunt(suruburi, gerveturi, nituri etc.)=1,0200	m			402,05 251,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	94,60	251,64
	2521305734007- 127	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiiu	m	1,0100	146,00	150,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			402,05
7	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 D152mm din foi aluminiiu) Material marunt(suruburi, gerveturi, nituri etc.)=1,0200	m			421,62 251,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	94,60	251,64
	2521305734007- 152	Canal de aer flexibil D152mm din foi aluminiiu	m	1,0100	165,00	169,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421,62
8	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			117,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306200-2	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,0000	70,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			469,20
9	VB26A	Anemostat A100 VR	buc			380,50 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2811236309400- 100	Anemostat A100 VR	buc	1,0000	60,00	60,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	88,54	22,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,84	1,68
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	68,50	14,38
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,14	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,82	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,50
10	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			400,50

1	2	3	4	5	6	7
						277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2811236309400-125	Anemostat A125 VR	buc	1,0000	80,00	80,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	88,54	22,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,84	1,68
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	68,50	14,38
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,14	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,82	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,50
11	VB26A	Anemostat A150 VR	buc			423,50
						277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2811236309400-150	Anemostat A150 VR	buc	1,0000	103,00	103,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	88,54	22,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,84	1,68
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	68,50	14,38
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,14	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,82	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			423,50
12	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			192,73
						47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306200-125	Clapeta antiretur CA, D=125mm	buc	1,0000	145,43	145,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,73
13	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D125mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D125mm)	buc			378,05
						140,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900	94,60	140,95
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	33,35	13,91
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	33,35	11,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	32,50	29,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	32,97	3,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	14,35	0,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	25,00	12,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,84	5,04
	21313	Caciula de aerisire D125mm	buc	1,0000	126,60	126,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	25,50	5,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,14	0,84
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	1,82	10,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	75,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	120,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			378,05
14	IzH18C	Izolarea conductelor 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 (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			594,94
						280,96
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2682162611305-1	Saltele vata minerala 60 mm cu strat de folie pentru izolarea conductelor	m2	1,0300	68,87	70,94
	2710403643000-1	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	1,2000	132,95	159,54
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,4970	33,35	16,58
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	24,50	1,22
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0090	63,24	0,57
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,1580	52,23	8,25
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,6700	15,50	56,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 189,89
15	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			201,20
						47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306200-1	Trapa de revizie/curatire pe canal de ventilare	buc	1,0000	153,90	153,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			402,40
16	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			63,63
						31,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3300	94,60	31,22
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	63,24	0,16
	2710703504502-25	Otel cornier 25x25x2.5 mm	kg	1,0500	25,00	26,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			636,26
		1.1.2. Sistem A2				
17	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) K=1,2600	buc			219,76
						71,52
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	94,60	50,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	94,60	21,46
	5001000100135-150	Freza cu carota diamanta 150	buc	0,0085	2 100,00	22,47
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	22,00	1,54
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	340,00	124,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			439,52
18	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) K=4,5000	buc			1 100,73
						340,56
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	94,60	238,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	94,60	102,17
	5001000100135-200	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,0098	3 500,00	154,35
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	22,00	9,12
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	340,00	596,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,73
19	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			422,53
						158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	2626147370009-1	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	211,53	213,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,84	12,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,17	2,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,82	27,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,92	3,13
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	75,00	4,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 957,73
20	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			422,54
						158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83

1	2	3	4	5	6	7
	2626147370009-f	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0.5 mm grosime (circulare)- fittinguri	m2	1,0000	211,53	213,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,84	12,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,17	2,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,82	27,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,92	3,13
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	75,00	4,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			422,54
21	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 D102mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gervituri, nituri etc.)=1,0200	m			344,36 251,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	94,60	251,64
	2521305734007-102	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	1,0100	90,00	92,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			344,36
22	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 D127mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gervituri, nituri etc.)=1,0200	m			402,05 251,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	94,60	251,64
	2521305734007-127	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	1,0100	146,00	150,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 206,14
23	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			117,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306200-2	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,0000	70,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			351,90
24	VB26A	Anemostat A100 VR	buc			380,50 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2811236309400-100	Anemostat A100 VR	buc	1,0000	60,00	60,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	88,54	22,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,84	1,68
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	68,50	14,38
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,14	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,82	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,50
25	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			400,50 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2811236309400-125	Anemostat A125 VR	buc	1,0000	80,00	80,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	88,54	22,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,84	1,68
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	68,50	14,38
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,14	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,82	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 601,99
26	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			192,73 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306200-125	Clapeta antiretur CA, D=125mm	buc	1,0000	145,43	145,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,73
27	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D125mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D125mm)	buc			378,05 140,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900	94,60	140,95
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	33,35	13,91
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	33,35	11,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	32,50	29,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	32,97	3,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	14,35	0,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	25,00	12,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,84	5,04
	21313	Caciula de aerisire D125mm	buc	1,0000	126,60	126,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	25,50	5,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,14	0,84
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	1,82	10,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	75,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	120,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			378,05
28	IzH18C	Izolarea conductelor 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 (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			594,94 280,96
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2682162611305-1	Saltele vata minerala 60 mm cu strat de folie pentru izolarea conductelor	m2	1,0300	68,87	70,94
	2710403643000-1	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	1,2000	132,95	159,54
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,4970	33,35	16,58
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	24,50	1,22
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0090	63,24	0,57
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,1580	52,23	8,25
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,6700	15,50	56,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 189,89
29	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			201,20 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306200-1	Trapa de revizie/curatire pe canal de ventilare	buc	1,0000	153,90	153,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			402,40
30	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			63,63 31,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3300	94,60	31,22
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	63,24	0,16
	2710703504502-25	Otel cornier 25x25x2.5 mm	kg	1,0500	25,00	26,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			954,39
		1.1.3. Sistem A3				
31	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) K=1,2600	buc			219,76 71,52
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	94,60	50,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	94,60	21,46
	5001000100135-	Freza cu carota diamanta 150	buc	0,0085	2 100,00	22,47

1	2	3	4	5	6	7
	150					
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	22,00	1,54
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	340,00	124,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			879,05
32	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) K=4,5000	buc			1 100,73 340,56
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	94,60	238,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	94,60	102,17
	5001000100135-200	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,0098	3 500,00	154,35
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	22,00	9,12
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	340,00	596,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,73
33	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			422,53 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	2626147370009-1	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	211,53	213,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,84	12,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,17	2,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,82	27,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,92	3,13
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	75,00	4,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 957,73
34	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			422,54 158,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	2626147370009-f	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0.5 mm grosime (circulare)- fittinguri	m2	1,0000	211,53	213,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,84	12,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,17	2,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,82	27,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,92	3,13
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	75,00	4,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 267,61
35	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 D102mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200	m			344,36 251,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	94,60	251,64
	2521305734007-102	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	1,0100	90,00	92,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			344,36
36	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 D127mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200	m			402,04 251,64

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	94,60	251,64
	2521305734007-127	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	1,0100	146,00	150,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			804,09
37	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 D152mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gerneturi, nituri etc.)=1,0200	m			421,62 251,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	94,60	251,64
	2521305734007-152	Canal de aer flexibil D152mm din foi aluminiu	m	1,0100	165,00	169,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 264,86
38	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			117,30 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306200-2	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,0000	70,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			586,50
39	VB26A	Anemostat A100 VR	buc			380,50 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2811236309400-100	Anemostat A100 VR	buc	1,0000	60,00	60,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	88,54	22,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,84	1,68
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	68,50	14,38
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,14	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,82	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,50
40	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			400,50 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2811236309400-125	Anemostat A125 VR	buc	1,0000	80,00	80,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	88,54	22,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,84	1,68
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	68,50	14,38
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,14	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,82	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			801,00
41	VB26A	Anemostat A150 VR	buc			423,50 277,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2811236309400-150	Anemostat A150 VR	buc	1,0000	103,00	103,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	88,54	22,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,84	1,68
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	68,50	14,39
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,14	0,28
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,82	3,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	120,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 270,49
42	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=160mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			245,23 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306200-160	Clapeta antiretur CA, D=160mm	buc	1,0000	197,93	197,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			245,23
43	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale circulare D180mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Umbrela rotunda D180mm)	buc			764,45 140,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900	94,60	140,95
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	33,35	13,91
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	33,35	11,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	32,50	29,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	32,97	3,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	14,35	0,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	25,00	12,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,84	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	25,50	5,10
	21343	Umbrela rotunda D180mm	buc	1,0000	513,00	513,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,14	0,84
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	1,82	10,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	75,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	120,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			764,45
44	IzH18C	Izolarea conductelor 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 (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			594,94 280,96
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2682162611305-1	Saltele vata minerala 60 mm cu strat de folie pentru izolarea conductelor	m2	1,0300	68,87	70,94
	2710403643000-1	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	1,2000	132,95	159,54
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,4970	33,35	16,58
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	24,50	1,22
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0090	63,24	0,57
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,1580	52,23	8,25
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,6700	15,50	56,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 189,89
45	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			201,20 47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2811236306200-1	Trapa de revizie/curatare pe canal de ventilare	buc	1,0000	153,90	153,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			402,40
46	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			63,63 31,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3300	94,60	31,22
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	63,24	0,16
	2710703504502-25	Otel cornier 25x25x2.5 mm	kg	1,0500	25,00	26,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			954,39
		1.2. Incalzire				
47	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 400 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc			1 125,85 61,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2822115700000-4	Radiator 400 mm, RADIK 33-500 sau analog	buc	1,0000	1 044,55	1 044,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	400,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,68
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,08	8,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 251,70

1	2	3	4	5	6	7
48	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 800 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc			2 268,58 61,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2822115700000-8	Radiator 800 mm, RADIK 33-500 sau analog	buc	1,0000	2 187,28	2 187,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	400,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,68
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,08	8,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 805,75
49	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 900 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc			2 808,30 61,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2822115700000-9	Radiator 900 mm, RADIK 33-500 sau analog	buc	1,0000	2 727,00	2 727,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	400,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,68
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,08	8,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 808,30
50	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1600 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc			3 519,50 61,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2822115700000-16	Radiator 1600 mm, RADIK 33-500 sau analog	buc	1,0000	3 438,20	3 438,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	400,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,68
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,08	8,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 519,50
51	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			59,29 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	39,00	39,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			948,64
52	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet tur)	buc			213,37 17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274202700-1	Robinet cu dublu reglaj (tur)	buc	1,0000	189,50	189,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	400,00	4,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	85,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 706,94
53	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet retur)	buc			213,37 17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274202700-2	Robinet cu dublu reglaj (retur)	buc	1,0000	189,50	189,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	400,00	4,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	85,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 706,94
54	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccail-culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D20x3.4)	m			198,62 59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	2521216717050-20	Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D20x3.4	m	1,0200	7,40	7,55

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719430-20	Cot din material plastic 20	buc	0,7000	5,83	4,08
	2523156719450-20	Teu din material plastic 20	buc	0,4500	8,35	3,76
	2523156719460-20	Reductie din material plastic 20	buc	0,1000	4,50	0,45
	2523156719530-20	Racord drept M x Fe 20	buc	1,0000	119,17	119,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,80	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	50,00	0,30
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	85,00	0,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	75,00	3,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			397,23
55	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccical-culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D25x4.2)	m			220,04 59,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	94,60	59,60
	2521216717050-25	Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D25x4.2	m	1,0200	11,82	12,06
	2523156719430-25	Cot din material plastic 25	buc	0,7000	7,92	5,54
	2523156719450-25	Teu din material plastic 25	buc	0,4500	6,50	2,92
	2523156719460-25	Reductie din material plastic 25	buc	0,1000	6,50	0,65
	2523156719530-25	Racord drept M x Fe 25	buc	1,0000	135,26	135,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,80	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	50,00	0,30
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	85,00	0,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	75,00	3,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,41
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistem A1				
56	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 135 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m3/h in complex cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			1 118,13 1 092,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	94,60	1 092,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	75,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	120,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 118,13
57	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			155,18 104,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	14,35	0,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,84	15,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,14	2,52
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,82	32,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,18
58	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D125 (Racord flexibil D125mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,0000	buc			735,74 461,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,95	4,43
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	113,06	33,92
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	11,67	93,36
	2523155700368-125	Racord flexibil D125mm	buc	1,0000	121,59	121,59
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,15	17,20

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	120,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 471,49
		2.2. Sistem A2				
59	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 210 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complex cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			1 118,13 1 092,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	94,60	1 092,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	75,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	120,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 118,13
60	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			155,18 104,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	14,35	0,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,84	15,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,14	2,52
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,82	32,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,18
61	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D125 (Racord flexibil D125mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,0000	buc			735,74 461,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,95	4,43
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	113,06	33,92
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	11,67	93,36
	2523155700368-125	Racord flexibil D125mm	buc	1,0000	121,59	121,59
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,15	17,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	120,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 471,49
		2.3. Sistem A3				
62	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 310 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L335m3/h in complex cu regulator de debit P=175Pa - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			1 118,13 1 092,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	94,60	1 092,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	75,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	120,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 118,13
63	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			155,18 104,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	14,35	0,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,84	15,12
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,14	2,52
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,82	32,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,18
64	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,0000	buc			809,24 461,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,95	4,43
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	113,06	33,92

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	11,67	93,36
	2523155700368-160	Racord flexibil D160mm	buc	1,0000	195,09	195,09
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,15	17,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	120,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 618,49
		3. Utilaj				
		3.1. Sistem A1				
65	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc			1 640,00 0,00
	21365	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc	1,0000	1 640,00	1 640,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 640,00
66	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc			1 100,00 0,00
	21366	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,00
		3.2. Sistem A2				
67	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc			1 698,00 0,00
	21367	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc	1,0000	1 698,00	1 698,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 698,00
68	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc			1 100,00 0,00
	21366	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,00
		3.3. Sistem A3				
69	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L335m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa sau analog	buc			1 750,00 0,00
	21369	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L335m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa sau analog	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 750,00
70	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc			1 300,00 0,00
	21370	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 300,00

APROBAT:

Intocmit
"Inteligent Instal" SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.