

Reabilitarea si extinderea SPF Brinza amplasat in intravilanul s Brinza raionul Cahul

WinCmeta2000
Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6 Bloc administrativ. Ventilare IV

Valoarea de deviz 134 479 lei

№ 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	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .150*150*0.5	m2	51,600	172,80 83,95	8 916,448 4 331,800
2	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .2000*150*0.5	m2	37,100	172,80 83,95	6 410,878 3 114,550
3	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 250*200*0.5	m2	10,800	157,42 66,50	1 700,141 718,200
4	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 300*150*0.7	m2	28,800	170,88 66,50	4 921,448 1 915,200
5	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 400*150*0.7	m2	44,000	170,88 66,50	7 518,874 2 926,000
6	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 600*150*0.7	m2	6,000	155,49 50,05	932,964 300,300
7	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 500*250*0.7	m2	1,500	155,48 50,03	233,216 75,050
8	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 500*250*0.7	m2	10,400	155,49 50,05	1 617,116 520,500
9	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, 100	m2	9,600	173,04 83,95	1 661,180 805,900

1	2	3	4	5	6	7
10	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, 160	m2	13,770	173,04 83,95	2 382,819 1 156,000
11	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm 500*400	m2	1,800	155,50 50,06	279,896 90,100
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, 100	m2	0,960	173,08 83,96	166,156 80,600
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, 160	m2	13,260	173,05 83,95	2 294,585 1 113,200
14	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	30,000	34,05 15,00	1 021,407 450,000
15	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,560	72,17 55,00	112,588 85,800
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie MV-450	buc	13,000	150,15 24,40	1 951,950 317,200
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 300*150	buc	5,000	375,15 24,40	1 875,750 122,000
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 600*150	buc	1,000	410,15 24,40	410,150 24,400
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150*150	buc	9,000	175,15 24,40	1 576,350 219,600
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200*150	buc	6,000	210,15 24,40	1 260,900 146,400
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400*150	buc	11,000	285,15 24,40	3 136,650 268,400
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 500*150	buc	1,000	210,15 24,40	210,150 24,400
23	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime	m2	0,480	339,14 148,96	162,786 71,500
24	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal	buc	2,000	218,12 109,00	436,234 218,000
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie VK-10	buc	1,000	145,15 24,40	145,150 24,400
Total			lei			51 335,7 86
Total ventilare						51 335,786
Inclusiv salariu						19 119,500

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. вентиляция котельной				
26	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate	buc	1,000	647,76 290,00	647,763 290,000
27	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	3,780	301,67 188,99	1 140,329 714,400
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 300*300	buc	1,000	275,15 24,40	275,150 24,400
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150*490	buc	1,000	335,15 24,40	335,150 24,400
30	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	5,000	34,04 15,00	170,216 75,000
31	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,260	72,17 55,00	18,765 14,300
Total			lei			2 587,37 3
Total вентиляция котельной						2 587,373
Inclusiv salariu						1 142,500
		1.3. изоляция воздуховодов на улице				
32	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv толщ50мм	m2	5,000	93,67 32,80	468,337 164,000
33	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv PCT-ПА-66	m2	6,000	110,66 53,00	663,930 318,000
Total			lei			1 132,26 7
Total изоляция воздуховодов на улице						1 132,267
Inclusiv salariu						482,000
		1.4. теплоснабжение установки П1				
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32*2,2	m	30,000	62,74 31,00	1 882,306 930,000
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m	30,000	5,50	165,000

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			5,50	165,000
36	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	3,600	94,24 69,00	339,260 248,400
37	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" отвод стальной ф25	buc	20,000	19,82 11,50	396,400 230,000
38	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 автоматический воздухоотводчик	buc	2,000	150,00 5,00	300,000 10,000
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 вентиль	buc	2,000	105,80 7,50	211,600 15,000
40	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,000	23,50 11,50	235,000 115,000
41	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,520	72,13 55,00	37,507 28,600
42	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv толщ50мм	m2	12,000	93,67 32,80	1 124,009 393,600
43	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv PCT-ПА-66	m2	14,000	110,66 53,00	1 549,170 742,000
Total			lei			6 240,25 2
Total теплоснабжение установки П1						6 240,252
Inclusiv salariu						2 877,600
		1.5. узел управления SUMX 1 в составе 1компл				
44	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta	buc	1,000	576,25 115,00	576,250 115,000
45	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm	buc	1,000	1 595,42 50,00	1 595,416 50,000
46	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere,	buc	1,000	340,42	340,416

1	2	3	4	5	6	7
		cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm клапан обратный			50,00	50,000
47	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm шаровый кран 15	buc	2,000	315,42 50,00	630,832 100,000
48	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm шаровый кран 15 дренаж	buc	2,000	315,42 50,00	630,832 100,000
Total			lei			3 773,74 6
Total узел управления SUMX 1 в составе 1компл						3 773,746
Inclusiv salariu						415,000
		1.6. изоляция воздуховодов на чердаке				
49	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv толщ50мм	m2	20,800	93,67 32,80	1 948,287 682,250
50	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv PCT-ПА-66	m2	23,000	110,66 53,00	2 545,065 1 219,000
Total			lei			4 493,35 2
Total изоляция воздуховодов на чердаке						4 493,352
Inclusiv salariu						1 901,250
Total			lei			69 562,7 76
Contributii Asigurari Sociale si Medical			22,5 %			5 836,01 6
Cheltuieli de transport			6 %			2 605,93 7
Cheltuieli de regie			6 %			4 680,28 4
Beneficiu de deviz			3 %			2 480,55 0
Total Lucrari de constructie						85 165,563
Inclusiv salariu						25 937,850
		2. Lucrari de montare				
		2.1. вентиляция				
51	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 -	buc	1,000	809,05 715,50	809,050 715,500

1	2	3	4	5	6	7
		7,5 kw				
52	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	55,00 55,00	55,000 55,000
53	08-03-605-1	Ventilator	buc	24,000	95,72 62,00	2 297,280 1 488,000
Total			lei			3 161,330
Total вентиляция						3 161,330
Inclusiv salariu						2 258,500
		2.2. притиочная установка в составе				
54	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw	buc	1,000	809,05 715,50	809,050 715,500
55	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,000	704,00 682,50	704,000 682,500
56	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	185,25 173,50	185,250 173,500
57	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000	218,00 218,00	218,000 218,000
58	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	55,00 55,00	55,000 55,000
59	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc	5,000	244,30 244,00	1 221,500 1 220,000
60	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,000	527,40 496,00	527,400 496,000
61	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,000	704,00 682,50	704,000 682,500
Total			lei			4 424,200
Total притиочная установка в составе						4 424,200
Inclusiv salariu						4 243,000
		2.3. теплоснабжение установки П1				
62	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	2,000	27,50 27,50	55,000 55,000
63	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	2,000	27,50 27,50	55,000 55,000
Total			lei			110,000
Total теплоснабжение установки П1						110,000
Inclusiv salariu						110,000
		2.4. узел управления SUMX1 в составе				
64	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe	buc	1,000	125,00	125,000

1	2	3	4	5	6	7
		conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"			125,00	125,000
65	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm	buc	1,000	67,50 67,50	67,500 67,500
66	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000	218,00 218,00	218,000 218,000
Total			lei		410,500	
Total узел управления SUMX1 в составе					410,500	
Inclusiv salariu					410,500	
Total			lei		8 106,030	
Contributiii Asigurari Sociale si Medica			22,5 %		1 579,950	
Cheltuieli de regie			56 %		3 932,320	
Beneficiu de deviz			3 %		408,549	
Total Lucrari de montare					14 026,849	
Inclusiv salariu					7 022,000	
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. вентиляция				
67		вентилятор канальный КД315L1 N=0.372kw 1-230B Systemair	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,000 0,000
68		Atenuator de zgomot LDC315 L=900 Systemair	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,000 0,000
69		приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc	24,000	120,00 0,00	2 880,000 0,000
Total			lei		6 580,000	
Total вентиляция					6 580,000	
Inclusiv salariu					0,000	
		3.2. приточная установка в составе				
70		вентилятор общеобменный KE50-25-4 N=0.533kw L=640m3/ora Systemair	buc	1,000	6 700,00 0,00	6 700,000 0,000
71		Filtru FFK50-25 Systemair	buc	1,000	450,00 0,00	450,000 0,000
72		заслонка KBY 50-40 Systemair	buc	1,000	1 737,00 0,00	1 737,000 0,000
73		электропривод Belimo LF230 Systemair	buc	1,000	3 225,00 0,00	3 225,000 0,000
74		Atenuator de zgomot LDR 50-25 Systemair	buc	1,000	916,00 0,00	916,000 0,000
75		гибкая вставка DS50-25 Systemair	buc	5,000	162,50 0,00	812,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
76		калорифер водяной VBR50-25-0 T=80-60* L=640M3/H Systemair	buc	1,000	2 800,00 0,00	2 800,000 0,000
77		фильтровальный элемент FFK 50-25-2 Systemair	buc	1,000	571,00 0,00	571,000 0,000
Total			lei			17 211,5 00
Total приточная установка в составе						17 211,500
Inclusiv salariu						0,000
		3.3. узел управления SUMX1				
78		смесительный узел SUMX1.0 в комплекте с циркуляционным насосом Grundfos UPS25-40. трехходовым регулирующим вентилем ECBE тип VRG131 15-12 с сервоприводом HTYD 24-SR нержавеющими соединительными гибкими трубками	set	1,000	11 500,00 0,00	11 500,000 0,000
Total			lei			11 500,0 00
Total узел управления SUMX1						11 500,000
Inclusiv salariu						0,000
Total			lei			35 291,5 00
Total Valoarea utilajului						35 291,500
Inclusiv salariu						0,000
Total			lei			134 479

Total deviz: 134 479
Inclusiv salariu 32 958

Director

Reabilitarea si extinderea SPF Brinza amplasat in intravilanul s Brinza raionul Cahul

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 6 Bloc administrativ. Ventilare IV

Valoarea de deviz 134 479 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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	29,760	50,00	1 488,000
2.	7122050013400	Zidar	h-om	23,030	50,00	1 151,500
3.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	70,377	50,00	3 518,850
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	50,00	115,000
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	41,350	50,00	2 067,500
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	475,236	50,00	23 761,800
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,542	50,00	377,100
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,720	50,00	436,000
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,470	30,00	44,100
		Total manopera				32 958

Materiale:

1.	122354	Гибкая вставка DS50-25 Systemair	buc	5,000	162,50	812,500
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,076	166,67	12,667
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,297	5,00	1,485
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,430	20,00	8,600
5.	21.345	вентилятор канальный KE50-25-4 N=0.533kw L=640m3/h Systemair	buc	1,000	6 700,00	6 700,000
6.	2158	вентилятор канальный KD315L1 N=0.372kw 1-230B Systemair	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,429	22,22	98,412
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,563	30,00	316,890
9.	2430116104160	Email alchidic	kg	2,017	44,00	88,748
10.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,243	29,00	7,047
11.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,586	29,00	16,994
12.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,117	78,00	9,126
13.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,151	20,00	3,020
14.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,258	23,00	5,934
15.	25212167010003 2	Teava din otel 32*2,2	m	30,450	26,67	812,101
16.	2524217304531	Fisie de etansare	m	214,809	8,00	1 718,472
17.	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr 0.5	m2	114,858	66,67	7 657,583
18.	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr 0.7	m2	93,425	80,00	7 474,000
19.	26261473700093	Canale de ventilare metalice* gr0.6	m2	23,604	66,67	1 573,678
20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,115	1,50	6,173
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,500	1,50	36,750
22.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte стеклопластик рулонный PCT-ПА-66	m2	44,290	48,00	2 125,920

23.	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte r50mm M75	m2	38,934	58,33	2 271,021
24.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,547	16,50	256,526
25.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	12,00	0,240
26.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	17,944	16,50	296,076
27.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	3,000	16,50	49,500
28.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	0,496	16,50	8,184
29.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	3,060	12,00	36,720
30.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	12,00	6,876
31.	2710403707817	Banda din otel 1/2T 0,5 x 70 mm	kg	1,654	12,00	19,848
32.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,074	12,00	0,888
33.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,241	12,00	2,892
34.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,312	12,00	3,744
35.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,161	12,00	1,932
36.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,000	12,00	120,000
37.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	0,503	12,50	6,287
38.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,772	12,50	59,650
39.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	0,562	12,50	7,025
40.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	36,472	12,50	455,900
41.	2710703510549	Otel cornier 40x40x2 mm	kg	3,100	12,50	38,750
42.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,422	12,50	30,275
43.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,139	12,50	1,738
44.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	3,195	12,00	38,340
45.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	0,574	12,00	6,888
46.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,090	12,50	1,125
47.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,475	12,50	43,438
48.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,636	12,50	45,449
49.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,900	12,50	11,250
50.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,175	12,50	27,187
51.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,800	12,50	22,500
52.	28112363062001	Grila MV-450	buc	13,000	125,00	1 625,000
53.	2811236306200100	Grila RAG 300*300	buc	1,000	250,00	250,000
54.	28112363062001210	Grila RAG 150*490	buc	1,000	310,00	310,000
55.	28112363062002	Grila RAG300*150	buc	5,000	350,00	1 750,000
56.	28112363062003	Grila RAG 600*150	buc	1,000	385,00	385,000
57.	28112363062004	Grila RAG 150*150	buc	9,000	150,00	1 350,000
58.	28112363062005	Grila RAG 200*150	buc	6,000	185,00	1 110,000
59.	28112363062006	Grila RAG 400*150	buc	11,000	260,00	2 860,000
60.	28112363062007	Grila RAG 500*150	buc	1,000	185,00	185,000
61.	28112363062009	Grila VK-10	buc	1,000	120,00	120,000
62.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	16,340	18,00	294,120
63.	2873132004311	Tesatura zincata 1 x 0,25 x 1000 mm grosime, cal.I	kg	0,496	16,50	8,184
64.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,496	16,50	8,184
65.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	1,00	8,040
66.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	48,000	1,00	48,000
67.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 941,045	0,25	485,261

68.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 087,972	0,30	326,391
69.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	0,28	6,720
70.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,060	1,00	12,060
71.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,000	0,50	24,000
72.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,040	0,50	4,020
73.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,040	0,50	16,020
74.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 940,040	0,50	970,022
75.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 087,972	0,50	543,986
76.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	48,000	0,50	24,000
77.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,149	32,00	4,768
78.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 964,040	0,35	687,413
79.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 087,972	0,45	489,588
80.	28752741140001	отвод стальной ф25	buc	20,000	7,92	158,400
81.	28752742050001	регулирующий вентиль для установки потери давления байпаса	buc	1,000	1 380,00	1 380,000
82.	28752742050002	клапан обратный д25	buc	1,000	125,00	125,000
83.	28752742050003	шаровый кран д15 /дренаж	buc	4,000	100,00	400,000
84.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,000	56,00	672,000
85.	287545412514	вентиль ф25	buc	2,000	98,00	196,000
86.	291531	автоматический воздухоотводчик 20мм	buc	2,000	145,00	290,000
87.	29241273220651	отстойный и очистной фильтр	buc	1,025	450,00	461,250
88.	5214251425	калорифер водяной VBR 50-25-2 T=80-60* L=640M3/H Systemair	buc	1,000	2 800,00	2 800,000
89.	5251452	заслонка КВУ 50-40 Systemair	buc	1,000	1 737,00	1 737,000
90.	54325436	электропривод Belimo LF230 Systemair	buc	1,000	3 225,00	3 225,000
91.	5434532	приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc	24,000	120,00	2 880,000
92.	546384	Filtru FFK 50-25 Systemair	buc	1,000	450,00	450,000
93.	546387	смесительный узел SUMX1 в комплекте с циркуляционным насосом Grundfoss UPS 25-40 трехходовым регулирующим вентилем ECBE тип VRG131 15-1 с сервоприводом HTYD 24-SR нержавеющей стали соединительными гибкими трубками	set	1,000	11 500,00	11 500,000
94.	63564152	Фильтровальный элемент FFK50-25-5 Systemair	buc	1,000	571,00	571,000
95.	654453	atenuator de zgomot LDC315 L=900 Systemair	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
96.	6544663023	atenuator de zgomot LDR 50-25 Systemair	buc	1,000	916,00	916,000
		Total materiale de construcții				78 723

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,920	204,00	391,680
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	85,00	25,500
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,853	10,00	8,530
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,500	59,00	88,500
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,886	45,00	219,870
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,240	10,00	62,400
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,500	250,00	125,000
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,920	185,00	355,200
		Total utilaje de construcții				1 277

Total:		
Total	lei	134 479
Total deviz:		134 479

Director _____

Catalog de prețuri unitare № 6
Bloc administrativ. Ventilare IV
(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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. ventilare				
1	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .150*150*0.5	m2			172,80 83,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	50,00	83,95
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr 0.5	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
2	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .2000*150*0.5	m2			172,80 83,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	50,00	83,95
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr 0.5	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
3	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 250*200*0.5	m2			157,42 66,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	50,00	66,50
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr 0.5	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,45	5,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	3,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
4	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 300*150*0.7	m2			170,88 66,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	50,00	66,50
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr 0.7	m2	1,0000	80,00	80,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,45	5,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	3,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
5	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. 400*150*0.7	m2			170,88 66,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	50,00	66,50
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr 0.7	m2	1,0000	80,00	80,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,45	5,00
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,30	3,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
6	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul:	m2			155,49 50,05

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 1800 mm. 600*150*0.7				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	50,00	50,05
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr 0.7	m2	1,0000	80,00	80,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,45	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,30	2,42
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
7	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 500*250*0.7	m2			155,48 50,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	50,00	50,03
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr 0.7	m2	1,0000	80,00	80,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,45	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,30	2,42
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
8	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. 500*250*0.7	m2			155,49 50,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	50,00	50,05
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr 0.7	m2	1,0000	80,00	80,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,45	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,30	2,42
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
9	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, 100	m2			173,04 83,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	50,00	83,95
	26261473700093	Canale de ventilare metalice* gr0.6	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
10	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, 160	m2			173,04 83,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	50,00	83,95
	26261473700093	Canale de ventilare metalice* gr0.6	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
11	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm 500*400	m2			155,50 50,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	50,00	50,06
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr 0.7	m2	1,0000	80,00	80,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,45	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,30	2,42
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, 100	m2			173,08 83,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	50,00	83,96
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr 0.5	m2	1,0000	66,67	67,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, 160	m2			173,05 83,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	50,00	83,95
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr 0.5	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
14	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			34,05 15,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,00	1,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,50	0,09
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,03
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	166,67	0,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	22,22	0,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	12,50	0,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
15	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			72,17 55,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	29,00	3,01
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	23,00	2,54
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	78,00	3,90
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	44,00	7,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie MV-450	buc			150,15 24,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062001	Grila MV-450	buc	1,0000	125,00	125,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 300*150	buc			375,15 24,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062002	Grila RAG300*150	buc	1,0000	350,00	350,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 600*150	buc			410,15 24,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062003	Grila RAG 600*150	buc	1,0000	385,00	385,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150*150	buc			175,15 24,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062004	Grila RAG 150*150	buc	1,0000	150,00	150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200*150	buc			210,15 24,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062005	Grila RAG 200*150	buc	1,0000	185,00	185,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400*150	buc			285,15 24,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062006	Grila RAG 400*150	buc	1,0000	260,00	260,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si	buc			210,15

1	2	3	4	5	6	7
		montate in zidarie RAG 500*150				24,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062007	Grila RAG 500*150	buc	1,0000	185,00	185,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
23	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime	m2			339,14 148,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	50,00	148,96
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	12,00	14,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	30,00	4,50
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	12,50	3,62
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	12,50	13,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	12,50	14,64
	2874125884798	Nit cu cap semirodund 4 x 8 mm	kg	0,3100	32,00	9,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	22,22	7,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,35	2,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	12,50	1,51
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	16,50	103,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,25	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,29
24	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal	buc			218,12 109,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	50,00	109,00
	2710403707817	Banda din otel 1/2T 0,5 x 70 mm	kg	0,8270	12,00	9,92
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,5300	12,00	18,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	30,00	4,95
	2710703510549	Otel cornier 40x40x2 mm	kg	1,5500	12,50	19,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	22,22	1,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,35	4,20
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	16,50	4,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	12,50	6,25
	2873132004311	Tesatura zincata 1 x 0,25 x 1000 mm grosime, cal.I	kg	0,2480	16,50	4,09
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	0,2480	16,50	4,09
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,28	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5100	45,00	22,95
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	10,00	0,25
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie VK-10	buc			145,15 24,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062009	Grila VK-10	buc	1,0000	120,00	120,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
		1.2. вентиляция котельной				
26	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate	buc			647,76 290,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	50,00	290,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	12,00	1,69
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	12,00	6,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	30,00	5,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,50	3,02
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	12,50	30,27
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	166,67	1,00
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	12,00	3,74
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	12,00	1,93
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	12,00	0,89
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	12,00	2,89
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,22	1,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecizie S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,50	4,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	12,50	3,76
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	12,00	0,24
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	16,50	256,53
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,50	4,02
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,00	12,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
27	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			301,67 188,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	50,00	188,99
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	12,00	9,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	30,00	0,30
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	29,00	0,35
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	12,50	15,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,22	0,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,35	2,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	12,50	0,38
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	16,50	78,33
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,25	1,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 300*300	buc			275,15 24,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306200100	Grila RAG 300*300	buc	1,0000	250,00	250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150*490	buc			335,15 24,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062001210	Grila RAG 150*490	buc	1,0000	310,00	310,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
30	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			34,04 15,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	50,00	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,00	1,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,50	0,09
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,03
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	166,67	0,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	22,22	0,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	12,50	0,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
31	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			72,17 55,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	29,00	3,01
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	23,00	2,57
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	78,00	3,90
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	44,00	7,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		1.3. изоляция воздуховодов на улице				
32	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv толщ50мм	m2			93,67 32,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	50,00	32,80
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte r50мм M75	m2	1,0300	58,33	60,08
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	12,50	0,23
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,50	0,56
33	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o	m2			110,66

1	2	3	4	5	6	7
		fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv PCT-ПА-66				53,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	50,00	53,00
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte стеклопластик рулонный PCT-ПА-66	m2	1,0300	48,00	49,44
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	18,00	6,84
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	12,50	0,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,50	0,56
		1.4. теплоснабжение установки П				
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32*2,2	m			62,74 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	50,00	31,00
	252121670100032	Teava din otel 32*2,2	m	1,0150	26,67	27,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	30,00	3,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	12,50	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,50	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	22,22	1,11
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,50 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,00	5,50
36	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			94,24 69,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	50,00	69,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	44,00	19,80
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	29,00	4,35
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	20,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
37	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" отвод стальной ф25	buc			19,82 11,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,00	11,50
	28752741140001	отвод стальной ф25	buc	1,0000	7,92	7,92
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	20,00	0,40
38	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 автоматический воздухоотводчик	buc			150,00 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
	291531	автоматический воздухоотводчик 20мм	buc	1,0000	145,00	145,00
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 вентиль	buc			105,80 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287545412514	вентиль ф25	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
40	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			23,50 11,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,00	11,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,00
41	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2	m2			72,13

1	2	3	4	5	6	7
		straturi inclusiv grundul				55,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	29,00	3,01
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	23,00	2,52
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	78,00	3,90
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	44,00	7,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
42	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv толщ50мм	m2			93,67 32,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	50,00	32,80
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte т50мм M75	m2	1,0300	58,33	60,08
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	12,50	0,23
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,50	0,56
43	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv PCT-PIA-66	m2			110,66 53,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	50,00	53,00
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte стеклопластик рулонный PCT-PIA-66	m2	1,0300	48,00	49,44
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	18,00	6,84
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	12,50	0,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,50	0,56
		1.5. узел управления SUMX 1 в составе 1компл				
44	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta	buc			576,25 115,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
	29241273220651	отстойный и очистной фильтр	buc	1,0000	450,00	461,25
45	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm	buc			1 595,42 50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	50,00	50,00
	28752742050001	регулирующий вентиль для установки потери давления байпаса	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	56,00	112,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,22	6,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	30,00	27,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	12,50	3,75
46	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm клапан обратный	buc			340,42 50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	50,00	50,00
	28752742050002	клапан обратный д25	buc	1,0000	125,00	125,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	56,00	112,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,22	6,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	30,00	27,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	12,50	3,75
47	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire	buc			315,42

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm шаровый кран 15				50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	50,00	50,00
	28752742050003	шаровый кран д15 /дренаж	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	56,00	112,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,22	6,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	30,00	27,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	12,50	3,75
48	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm шаровый кран 15 дренаж	buc			315,42 50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	50,00	50,00
	28752742050003	шаровый кран д15 /дренаж	buc	1,0000	100,00	100,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	56,00	112,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,22	6,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	30,00	27,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	12,50	3,75
		1.6. изоляция воздуховодов на чердаке				
49	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv толщ50мм	m2			93,67 32,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	50,00	32,80
	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte т50мм M75	m2	1,0300	58,33	60,08
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	12,50	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,50	0,56
50	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv PCT-PIA-66	m2			110,66 53,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	50,00	53,00
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte стеклопластик рулонный PCT-PIA-66	m2	1,0300	48,00	49,44
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	18,00	6,84
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	12,50	0,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,50	0,56
		2. Lucrari de montare				
		2.1. вентиляция				
51	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw	buc			809,05 715,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	50,00	715,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	59,00	26,55
52	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			55,00 55,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	50,00	55,00
53	08-03-605-1	Ventilator	buc			95,72

1	2	3	4	5	6	7
						62,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	50,00	62,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	204,00	16,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	10,00	2,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	185,00	14,80
		2.2. приточная установка в составе				
54	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw	buc			809,05 715,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	50,00	715,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	59,00	26,55
55	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			704,00 682,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	50,00	682,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	59,00	14,75
56	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			185,25 173,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	50,00	173,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	45,00	11,25
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	10,00	0,50
57	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			218,00 218,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	50,00	218,00
58	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			55,00 55,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	50,00	55,00
59	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc			244,30 244,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	50,00	244,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	10,00	0,30
60	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			527,40 496,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	50,00	496,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	85,00	25,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	59,00	5,90
61	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			704,00 682,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	50,00	682,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	59,00	14,75
		2.3. теплоснабжение установки III				
62	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc			27,50 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	50,00	27,50
63	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc			27,50 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	50,00	27,50
		2.4. узел управления SUMX1 в составе				
64	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind	buc			125,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de peste 2"				125,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	50,00	125,00
65	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm	buc			67,50 67,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	50,00	67,50
66	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			218,00 218,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	50,00	218,00
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. вентиляция				
67		вентилятор канальный КД315L1 N=0.372kw 1-230B Systemair	buc			2 500,00 0,00
	2158	вентилятор канальный KD315L1 N=0.372kw 1-230B Systemair	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
68		Atenuator de zgomot LDC315 L=900 Systemair	buc			1 200,00 0,00
	654453	atenuator de zgomot LDC315 L=900 Systemair	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
69		приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc			120,00 0,00
	5434532	приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc	1,0000	120,00	120,00
		3.2. приточная установка в составе				
70		вентилятор общеобменный KE50-25-4 N=0.533kw L=640m3/ora Systemair	buc			6 700,00 0,00
	21.345	вентилятор канальный KE50-25-4 N=0.533kw L=640m3/h Systemair	buc	1,0000	6 700,00	6 700,00
71		Filtru FFK50-25 Systemair	buc			450,00 0,00
	546384	Filtru FFK 50-25 Systemair	buc	1,0000	450,00	450,00
72		заслонка КВУ 50-40 Systemair	buc			1 737,00 0,00
	5251452	заслонка КВУ 50-40 Systemair	buc	1,0000	1 737,00	1 737,00
73		электропривод Belimo LF230 Systemair	buc			3 225,00 0,00
	54325436	электропривод Belimo LF230 Systemair	buc	1,0000	3 225,00	3 225,00
74		Atenuator de zgomot LDR 50-25 Systemair	buc			916,00 0,00
	6544663023	atenuator de zgomot LDR 50-25 Systemair	buc	1,0000	916,00	916,00
75		гибкая вставка DS50-25 Systemair	buc			162,50 0,00
	122354	Гибкая вставка DS50-25 Systemair	buc	1,0000	162,50	162,50
76		калорифер водяной VBR50-25-0 T=80-60* L=640M3/H Systemair	buc			2 800,00 0,00
	5214251425	калорифер водяной VBR 50-25-2 T=80-60* L=640M3/H Systemair	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
77		фильтровальный элемент FFK 50-25-2 Systemair	buc			571,00 0,00
	63564152	Фильтровальный элемент FFK50-25-5 Systemair	buc	1,0000	571,00	571,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. узел управления SUMX1				
78		смесительный узел SUMX1.0 в комплекте с циркуляционным насосом Grundfos UPS25-40. трехходовым регулирующим вентилем ЕСВЕ тип VRG131 15-12 с сервоприводом НТВД 24-SR нержавеющей стали соединительными гибкими трубками	set			11 500,00 0,00
	546387	смесительный узел SUMX1 в комплекте с циркуляционным насосом Grundfos UPS 25-40 трехходовым регулирующим вентилем ЕСВЕ тип VRG131 15-1 с сервоприводом НТВД 24-SR нержавеющей стали соединительными гибкими трубками	set	1,0000	11 500,00	11 500,00

Director
