

Reabilitarea si extinderea SPF
Stoianovca amplasat in extravilanul s
Stoianovca r-nul Cantemir N789-1-C
(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL № 10
Bloc administrativ. Ventilare

Valoarea de deviz 146 252 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	18,000	185,61 75,56	3 341,065 1 359,990
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. .200*150*0.5	m2	15,400	185,62 75,56	2 858,481 1 163,565
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	28,800	164,66 59,85	4 742,145 1 723,680
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	33,300	178,12 59,85	5 931,433 1 993,005
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	8,800	178,12 59,85	1 567,468 526,680
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	160,59 45,05	963,534 270,270
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	160,57 45,03	240,861 67,545
8	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	6,400	185,86 75,56	1 189,501 483,570
9	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	7,800	185,86 75,55	1 449,675 589,320

1	2	3	4	5	6	7
10	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	160,59 45,05	289,066 81,090
11	VA22D	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 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2	15,200	136,07 36,41	2 068,295 553,365
12	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2	31,200	148,15 45,04	4 622,136 1 405,395
13	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	185,89 75,56	178,458 72,540
14	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	11,960	185,86 75,56	2 222,884 903,645
15	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	20,000	38,55 13,50	770,978 270,000
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,560	66,67 49,50	104,008 77,220
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 300*150	buc	11,000	372,80 22,05	4 100,800 242,550
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	407,80 22,05	407,800 22,050
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150*150	buc	8,000	172,80 22,05	1 382,400 176,400
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200*150	buc	9,000	207,80 22,05	1 870,200 198,450
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400*150	buc	10,000	282,80 22,05	2 828,000 220,500
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	207,80 22,05	207,800 22,050
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie VK-10	buc	1,000	132,80 22,05	132,800 22,050
24	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime	m2	0,400	350,46 134,10	140,184 53,640
25	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe	buc	2,000	261,91	523,814

1	2	3	4	5	6	7
		canal			98,10	196,200
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie MV-450	buc	8,000	122,80 22,05	982,400 176,400
Total			lei			45 116,186
Total ventilare						45 116,186
Inclusiv salariu						12 871,170
		1.2. вентиляция котельной				
27	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate	buc	1,000	636,02 261,00	636,017 261,000
28	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	3,770	291,26 170,10	1 098,068 641,295
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 300*300	buc	1,000	272,80 22,05	272,800 22,050
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150*490	buc	1,000	332,80 22,05	332,800 22,050
31	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	38,54 13,50	192,716 67,500
32	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,260	66,67 49,50	17,335 12,870
Total			lei			2 549,736
Total вентиляция котельной						2 549,736
Inclusiv salariu						1 026,765
		1.3. изоляция воздуховодов на улице				
33	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	5,000	90,39 29,52	451,937 147,600
34	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 termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv PCT-ПА-66	m2	6,000	105,36 47,70	632,130 286,200
Total			lei			1 084,067
Total изоляция воздуховодов на улице						1 084,067
Inclusiv salariu						433,800
		1.4. теплоснабжение установки П1				

1	2	3	4	5	6	7
35	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	64,000	59,64 27,90	3 817,187 1 785,600
36	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	64,000	4,95 4,95	316,800 316,800
37	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	7,680	87,34 62,10	670,762 476,910
38	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" отвод стальной ф25	buc	20,000	18,67 10,35	373,400 207,000
39	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 автоматически воздухоотводчик	buc	2,000	149,50 4,50	299,000 9,000
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 вентиль	buc	2,000	105,05 6,75	210,100 13,500
41	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,000	22,35 10,35	223,500 103,500
42	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,520	66,63 49,50	34,647 25,740
43	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	20,000	90,39 29,52	1 807,748 590,400
44	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	20,000	105,36 47,70	2 107,100 954,000
Total			lei			9 860,244
Total теплоснабжение установки П1						9 860,244
Inclusiv salariu						4 482,450
		1.5. узел управления SUMX 1 в составе 1компл				
45	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta	buc	1,000	564,75 103,50	564,750 103,500

1	2	3	4	5	6	7
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	buc	1,000	1 460,42 45,00	1 460,416 45,000
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 клапан обратный	buc	1,000	335,42 45,00	335,416 45,000
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	buc	2,000	310,42 45,00	620,832 90,000
49	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	310,42 45,00	620,832 90,000
Total			lei			3 602,246
Total узел управления SUMX 1 в составе 1компл						3 602,246
Inclusiv salariu						373,500
		1.6. изоляция воздуховодов на чердаке				
50	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	15,600	90,39 29,52	1 410,064 460,530
51	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 termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv PCT-ПА-66	m2	19,000	105,36 47,70	2 001,746 906,300
Total			lei			3 411,810
Total изоляция воздуховодов на чердаке						3 411,810
Inclusiv salariu						1 366,830
Total			lei			65 624,289
CASM			22,5 %			4 624,766
Cheltuieli de transport			6 %			2 677,113
Cheltuieli de regie			6 %			4 375,570
Beneficiu de deviz			3 %			2 319,052
Total Lucrari de constructie						79 620,790
Inclusiv salariu						20 554,515
		2. Lucrari de montare				
		2.1. вентиляция				
52	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	745,00 643,95	745,000 643,950

1	2	3	4	5	6	7
		7,5 kw				
53	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	49,50 49,50	49,500 49,500
54	08-03-605-1	Ventilator	buc	38,000	89,52 55,80	3 401,760 2 120,400
Total			lei			4 196,260
Total вентиляция			4 196,260			
Inclusiv salariu			2 813,850			
		2.2. приточная установка в составе				
55	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	745,00 643,95	745,000 643,950
56	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,000	647,00 614,25	647,000 614,250
57	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	186,65 156,15	186,650 156,150
58	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000	196,20 196,20	196,200 196,200
59	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	49,50 49,50	49,500 49,500
60	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	5,000	219,90 219,60	1 099,500 1 098,000
61	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,000	477,80 446,40	477,800 446,400
62	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,000	647,00 614,25	647,000 614,250
Total			lei			4 048,650
Total приточная установка в составе			4 048,650			
Inclusiv salariu			3 818,700			
		2.3. теплоснабжение установки П1				
63	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	2,000	24,75 24,75	49,500 49,500
64	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	2,000	24,75 24,75	49,500 49,500
Total			lei			99,000
Total теплоснабжение установки П1			99,000			
Inclusiv salariu			99,000			
		2.4. узел управления SUMX1 в составе				
65	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	1,000	112,50 112,50	112,500 112,500

1	2	3	4	5	6	7
66	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	60,75 60,75	60,750 60,750
67	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000	196,20 196,20	196,200 196,200
Total			lei		369,450	
Total узел управления SUMX1 в составе					369,450	
Inclusiv salariu					369,450	
Total			lei		8 713,360	
CASM			22,5 %		1 597,725	
Cheltuieli de regie			56 %		3 976,560	
Beneficiu de deviz			3 %		428,630	
Total Lucrari de montare					14 716,275	
Inclusiv salariu					7 101,000	
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. вентиляция				
68		вентилятор канальный КД315L1 N=0.372kw 1-230B Systemair	buc	1,000	2 100,00 0,00	2 100,000 0,000
69		Atenuator de zgomot LDC315 L=900 Systemair	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,000 0,000
70		приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc	38,000	550,00 0,00	20 900,000 0,000
Total			lei		24 200,000	
Total вентиляция					24 200,000	
Inclusiv salariu					0,000	
		3.2. приточная установка в составе				
71		вентилятор общеобменный KE50-25-4 N=0.533kw L=640m3/ora Systemair	buc	1,000	5 700,00 0,00	5 700,000 0,000
72		Filtru FFK50-25 Systemair	buc	1,000	450,00 0,00	450,000 0,000
73		заслонка KBY 50-40 Systemair	buc	1,000	1 737,00 0,00	1 737,000 0,000
74		электропривод Belimo LF230 Systemair	buc	1,000	3 225,00 0,00	3 225,000 0,000
75		Atenuator de zgomot LDR 50-25 Systemair	buc	1,000	916,00 0,00	916,000 0,000
76		гибкая вставка DS50-25 Systemair	buc	5,000	162,50 0,00	812,500 0,000
77		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
78		фильтровальный элемент FFK 50-25-2 Systemair	buc	1,000	571,00	571,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,000
		Total	lei		16 211,500	
		Total приточная установка в составе				16 211,500
		Inclusiv salariu				0,000
		3.3. узел управления SUMX1				
79		смесительный узел SUMX1.0 в комплекте с циркуляционным насосом Grundfos UPS25-40. трехходовым регулирующим вентилем ЕСВЕ тип VRG131 15-12 с сервоприводом НТΥD 24-SR нержавеющей стали соединительными гибкими трубками	set	1,000	11 500,00 0,00	11 500,000 0,000
		Total	lei		11 500,000	
		Total узел управления SUMX1				11 500,000
		Inclusiv salariu				0,000
		Total	lei		51 911,500	
		Total Valoarea utilajului				51 911,500
		Inclusiv salariu				0,000
		Total	lei		146 252	
		Total deviz:				146 252
		Inclusiv salariu				27 658

Director

WinCmera2000
Formular Nr.3

**Reabilitarea si extinderea SPF Stoianovca
amplasat in extravilanul s Stoianovca r-nul
Cantemir N789-1-C**

(denumirea obiectivului)

**Deviz local de resurse № 10
Bloc administrativ. Ventilare**

Valoarea de deviz 146 252 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	47,120	45,00	2 120,400
2.	7122050013400	Zidar	h-om	23,970	45,00	1 078,650
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	74,334	45,00	3 345,030
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	45,00	103,500
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	66,170	45,00	2 977,650
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	377,761	45,00	16 999,245
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,172	45,00	592,740
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,720	45,00	392,400
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,530	30,00	45,900
		Total manopera				27 658

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	0,056	166,67	9,334
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,501	5,00	2,505
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	5 700,00	5 700,000
6.	2158	вентилятор канальный KD315L1 N=0.372kw 1-230B Systemair	buc	1,000	2 100,00	2 100,000
7.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	5,902	22,22	131,142
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,721	30,00	411,630
9.	2430116104160	Email alchidic	kg	3,853	44,00	169,532
10.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,243	29,00	7,047
11.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,198	29,00	34,742
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	0,323	20,00	6,460
14.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,258	23,00	5,934
15.	252121670100032	Teava din otel 32*2,2	m	64,960	26,67	1 732,483
16.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	102,00	0,000
17.	2524217304531	Fisie de etansare	m	227,761	8,00	1 822,088
18.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	46,864	66,67	3 124,423
19.	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr 0.5	m2	75,872	66,67	5 058,387
20.	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr 0.7	m2	51,914	80,00	4 153,120
21.	26261473700093	Canale de ventilare metalice* gr0.6	m2	14,342	66,67	956,181
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,513	1,50	5,270
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	25,500	1,50	38,250

		saci S1500				
24.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	46,350	48,00	2 224,800
25.	268216261130550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte r50mm M75	m2	41,818	58,33	2 439,244
26.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,547	16,50	256,526
27.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	12,00	0,240
28.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	17,896	16,50	295,284
29.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	2,500	16,50	41,250
30.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	0,496	16,50	8,184
31.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	3,060	12,00	36,720
32.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	12,00	6,876
33.	2710403707817	Banda din otel 1/2T 0,5 x 70 mm	kg	1,654	12,00	19,848
34.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,074	12,00	0,888
35.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,241	12,00	2,892
36.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,312	12,00	3,744
37.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,161	12,00	1,932
38.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,000	12,00	120,000
39.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	0,419	12,50	5,237
40.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,760	12,50	59,500
41.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	0,468	12,50	5,850
42.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	26,052	12,50	325,650
43.	2710703510549	Otel cornier 40x40x2 mm	kg	3,100	12,50	38,750
44.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,422	12,50	30,275
45.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,116	12,50	1,450
46.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	3,187	12,00	38,244
47.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	0,478	12,00	5,736
48.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,192	12,50	2,400
49.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,656	12,50	45,701
50.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,852	12,50	48,150
51.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,920	12,50	24,000
52.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,964	12,50	24,550
53.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,800	12,50	22,500
54.	2811236306200100	Grila RAG 300*300	buc	1,000	250,00	250,000
55.	28112363062001210	Grila RAG 150*490	buc	1,000	310,00	310,000
56.	28112363062002	Grila RAG300*150	buc	11,000	350,00	3 850,000
57.	28112363062003	Grila RAG 600*150	buc	1,000	385,00	385,000
58.	28112363062004	Grila RAG 150*150	buc	8,000	150,00	1 200,000
59.	28112363062005	Grila RAG 200*150	buc	9,000	185,00	1 665,000
60.	28112363062006	Grila RAG 400*150	buc	10,000	260,00	2 600,000
61.	28112363062007	Grila RAG 500*150	buc	1,000	185,00	185,000
62.	2811236345152152	Grila MV-450	buc	8,000	100,00	800,000
63.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	225,00	0,000
64.	2811269+8	Grila VK-10	buc	1,000	110,00	110,000
65.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	45,00	0,000
66.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	17,100	18,00	307,800
67.	2873132004311	Tesatura zincata 1 x 0,25 x 1000 mm grosime, cal.I	kg	0,496	16,50	8,184

68.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,496	16,50	8,184
69.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	1,00	8,040
70.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	48,000	1,00	48,000
71.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	943,929	1,00	943,929
72.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 207,051	1,00	1 207,051
73.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	1,00	24,000
74.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,060	1,00	12,060
75.	2874115837749	Fixari	kg	0,000	42,00	0,000
76.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,000	0,50	24,000
77.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,040	0,50	4,020
78.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,040	0,50	16,020
79.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	942,924	0,50	471,462
80.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 207,051	0,50	603,526
81.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	48,000	0,50	24,000
82.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,124	32,00	3,968
83.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	966,924	1,00	966,924
84.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 207,051	1,00	1 207,051
85.	28752741140001	отвод стальной ф25	buc	20,000	7,92	158,400
86.	28752742050001	регулирующий вентиль для установки потери давления байпаса	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
87.	28752742050002	клапан обратный д25	buc	1,000	125,00	125,000
88.	28752742050003	шаровый кран д15 /дренаж	buc	4,000	100,00	400,000
89.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	12,000	56,00	672,000
90.	287545412514	вентиль ф25	buc	2,000	98,00	196,000
91.	291531	автоматический воздухоотводчик 20мм	buc	2,000	145,00	290,000
92.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	120,00	0,000
93.	29241273220651	отстойный и очистной фильтр	buc	1,025	450,00	461,250
94.	5214251425	калорифер водяной VBR 50-25-2 T=80-60* L=640M3/H Systemair	buc	1,000	2 800,00	2 800,000
95.	5251452	заслонка КБУ 50-40 Systemair	buc	1,000	1 737,00	1 737,000
96.	54325436	электропривод Belimo LF230 Systemair	buc	1,000	3 225,00	3 225,000
97.	5434532	приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc	38,000	550,00	20 900,000
98.	546384	Filtru FFK 50-25 Systemair	buc	1,000	450,00	450,000
99.	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
100.	63564152	Фильтровальный элемент FFK50-25-5 Systemair	buc	1,000	571,00	571,000
101.	654453	atenuator de zgomot LDC315 L=900 Systemair	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
102.	6544663023	atenuator de zgomot LDR 50-25 Systemair	buc	1,000	916,00	916,000
		Total materiale de constructii				96 529

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,040	204,00	620,160
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa	h-ut	0,300	85,00	25,500

		presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min				
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,751	10,00	7,510
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	4,732	10,00	47,320
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,500	59,00	88,500
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,070	120,00	488,400
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	9,880	10,00	98,800
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,500	250,00	125,000
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,040	185,00	562,400
		Total utilaje de construcții				2 064

Total:

Total	lei	146 252
-------	-----	---------

Total deviz:

146 252

Director

Catalog de prețuri unitare № 10
Bloc administrativ. Ventilare
(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			185,61 75,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,56
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr 0.5	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	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	1,00	15,15
	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. .200*150*0.5	m2			185,62 75,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,56
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr 0.5	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	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	1,00	15,15
	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			164,66 59,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,85
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr 0.5	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	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			178,12 59,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,85
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr 0.7	m2	1,0000	80,00	80,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	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			178,12 59,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,85
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr 0.7	m2	1,0000	80,00	80,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	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			160,59 45,05

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	45,00	45,05
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr 0.7	m2	1,0000	80,00	80,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	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			160,57 45,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	45,00	45,03
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr 0.7	m2	1,0000	80,00	80,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
8	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			185,86 75,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,56
	26261473700093	Canale de ventilare metalice* gr0.6	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
9	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			185,86 75,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,55
	26261473700093	Canale de ventilare metalice* gr0.6	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	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	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
10	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			160,59 45,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	45,00	45,05
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr 0.7	m2	1,0000	80,00	80,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
11	VA22D	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 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2			136,07 36,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	45,00	36,41
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	66,67	67,34
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	225,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	42,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	45,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	120,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	102,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
12	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2			148,15 45,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	45,00	45,04
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	66,67	67,34
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	225,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	42,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	45,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	120,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	102,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
13	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			185,89 75,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,56
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr 0.5	m2	1,0000	66,67	67,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	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	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
14	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			185,86 75,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,56
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr 0.5	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
15	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			38,55 13,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	45,00	13,50
	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	Oxygen 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	120,00	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			66,67 49,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	45,00	49,50
	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
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 300*150	buc			372,80 22,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	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			407,80 22,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	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			172,80 22,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	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	buc			207,80

1	2	3	4	5	6	7
		neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200*150				22,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	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			282,80
						22,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	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 montate in zidarie RAG 500*150	buc			207,80
						22,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	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	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie VK-10	buc			132,80
						22,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811269+8	Grila VK-10	buc	1,0000	110,00	110,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
24	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime	m2			350,46
						134,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	45,00	134,10
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	12,00	14,34
	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	13,09
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	12,50	14,62
	2874125884798	Nit cu cap semirodund 4 x 8 mm	kg	0,3100	32,00	9,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	22,22	7,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	1,00	8,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	12,50	1,50
	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	1,00	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	120,00	24,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	10,00	0,30
25	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal	buc			261,91
						98,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	45,00	98,10
	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	1,00	12,00
	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	1,00	12,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5100	120,00	61,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	10,00	0,25
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie MV-450	buc			122,80
						22,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236345152152	Grila MV-450	buc	1,0000	100,00	100,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
		1.2. вентиляция котельной				

1	2	3	4	5	6	7
27	VB28A1	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate	buc			636,02 — 261,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	45,00	261,00
	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 calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	12,00	3,74
	2710603417113	Otel rotund calibrat 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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,22	1,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise 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	1,00	1,00
	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	120,00	26,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
28	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			291,26 — 170,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	45,00	170,10
	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	0,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	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	78,32
	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	1,00	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 300*300	buc			272,80 — 22,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	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
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150*490	buc			332,80 — 22,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	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
31	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			38,54 — 13,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	45,00	13,50
	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	120,00	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
32	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2	m2			66,67 —

1	2	3	4	5	6	7
		straturi inclusiv grundul				49,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	45,00	49,50
	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. изолация воздуховодов на улице				
33	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			90,39 29,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	45,00	29,52
	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
34	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 termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv PCT-ПА-66	m2			105,36 47,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	45,00	47,70
	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 П1				
35	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			59,64 27,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	45,00	27,90
	252121670100032	Teava din otel 32*2,2	m	1,0150	26,67	27,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) 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
36	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			4,95 4,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	45,00	4,95
37	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			87,34 62,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	45,00	62,10
	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
38	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" отвод стальной ф25	buc			18,67 10,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	28752741140001	отвод стальной ф25	buc	1,0000	7,92	7,92
	1714227322940	Cinera fuilor	kg	0,0200	20,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
39	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 автоматический воздухоотводчик	buc			149,50 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
	291531	автоматический воздухоотводчик 20мм	buc	1,0000	145,00	145,00
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 вентиль	buc			105,05 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287545412514	вентиль ф25	buc	1,0000	98,00	98,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
41	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			22,35 10,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,00
42	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			66,63 49,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	45,00	49,50
	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
43	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			90,39 29,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	45,00	29,52
	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
44	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			105,36 47,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	45,00	47,70
	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
		1.5. узел управления SUMX 1 в составе 1компл				
45	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta	buc			564,75 103,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	45,00	103,50
	29241273220651	отстойный и очистной фильтр	buc	1,0000	450,00	461,25
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	buc			1 460,42 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	45,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
	28752742050001	регулирующий вентиль для установки потери давления байпаса	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	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	Oxigen 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 centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm клапан обратный	buc			335,42 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	45,00	45,00
	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	Oxigen 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	buc			310,42 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	45,00	45,00
	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	Oxigen 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
49	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			310,42 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	45,00	45,00
	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	Oxigen 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. изолация воздухопроводов на чердаке				
50	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			90,39 29,52
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	45,00	29,52
	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
51	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			105,36 47,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	45,00	47,70
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	48,00	49,44

1	2	3	4	5	6	7
		стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66				
	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. вентилиция				
52	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			745,00 643,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	45,00	643,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	120,00	12,00
	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
53	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			49,50 49,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	45,00	49,50
54	08-03-605-1	Ventilator	buc			89,52 55,80
	1	Muncitor	h-om	1,2400	45,00	55,80
	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. притиочная установка в составе				
55	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			745,00 643,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	45,00	643,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	120,00	12,00
	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
56	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			647,00 614,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	45,00	614,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	120,00	18,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	59,00	14,75
57	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			186,65 156,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	45,00	156,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	120,00	30,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	10,00	0,50
58	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			196,20 196,20
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	45,00	196,20
59	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			49,50 49,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	45,00	49,50
60	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc			219,90 219,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	45,00	219,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	10,00	0,30
61	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			477,80 446,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	45,00	446,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	85,00	25,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	59,00	5,90
62	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			647,00 614,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	45,00	614,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	120,00	18,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	59,00	14,75
		2.3. теплоснабжение установки III				
63	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc			24,75 24,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	45,00	24,75
64	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc			24,75 24,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	45,00	24,75
		2.4. узел управления SUMX1 в составе				
65	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			112,50 112,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	45,00	112,50
66	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm	buc			60,75 60,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	45,00	60,75
67	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			196,20 196,20
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	45,00	196,20
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. вентиляция				
68		вентилятор канальный КД315L1 N=0.372kw 1-230B Systemair	buc			2 100,00 0,00
	2158	вентилятор канальный KD315L1 N=0.372kw 1-230B Systemair	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
69		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
70		приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc			550,00 0,00
	5434532	приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc	1,0000	550,00	550,00
		3.2. приточная установка в составе				
71		вентилятор общеобменный KE50-25-4 N=0.533kw L=640m3/ora Systemair	buc			5 700,00 0,00
	21.345	вентилятор канальный KE50-25-4 N=0.533kw L=640m3/h Systemair	buc	1,0000	5 700,00	5 700,00
72		Filtru FFK50-25 Systemair	buc			450,00 0,00
	546384	Filtru FFK 50-25 Systemair	buc	1,0000	450,00	450,00
73		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
74		электропривод Belimo LF230 Systemair	buc			3 225,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	54325436	электропривод Belimo LF230 Systemair	buc	1,0000	3 225,00	3 225,00
75		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
76		гибкая вставка DS50-25 Systemair	buc			162,50
						0,00
	122354	Гибкая вставка DS50-25 Systemair	buc	1,0000	162,50	162,50
77		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
78		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
		3.3. узел управления SUMX1				
79		смесительный узел SUMX1.0 в комплекте с циркуляционным насосом Grundfos UPS25-40. трехходовым регулирующим вентилем ЕСВЕ тип VRG131 15-12 с сервоприводом НТΥD 24-SR нержавеющими 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 НТΥD 24-SR нержавеющими соединительными гибкими трубками	set	1,0000	11 500,00	11 500,00

Director
