

Reabilitarea si extinderea SPF
"Stoianovca" amplasat in
intravelanul s.Stoianovca r-nul
Cantemir
 (denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 10
Bloc administrativ. Ventilare

Valoarea de deviz 209 463,317 lei

Intocmit in prețuri curente 17.05.2020

№ 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. Вентиляция				
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. (Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм, 150x150, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,000	m2	18,000	144,898 96,811	2 608,167 1 742,601
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 700 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм, 200x150, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,000	m2	15,400	144,900 96,813	2 231,459 1 490,915
3	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 900 mm. (	m2	28,800	124,769 76,688	3 593,352 2 208,609

1	2	3	4	5	6	7
		Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм, 250x200, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
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 900 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм, 300x150, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	33,300	136,889 76,688	4 558,408 2 553,704
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 1100 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм, 400x150, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	8,800	136,889 76,688	1 204,623 674,853
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 1500 mm.(Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм, 500x150, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	6,000	123,439 57,718	740,633 346,306
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 1500 mm.(Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм, 500x250, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,500	117,360 57,699	176,040 86,548
8	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm, (Воздуховод из оцинкованной стали б=0,6 мм ф100 ГОСТ 19904-90*)	m2	6,400	148,421 96,815	949,895 619,614

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
9	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm, (Воздуховод из оцинкованной стали б=0,6 мм ф160 ГОСТ 19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	7,800	163,565 96,810	1 275,808 755,115
10	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.(Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм, 500x400, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,800	117,387 57,724	211,296 103,903
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 1900 mm. , 800x150 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	15,200	113,671 46,648	1 727,806 709,045
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.(Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм, 500x150, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	31,200	117,378 57,717	3 662,202 1 800,779
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm, (Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм ф100 ГОСТ 19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	0,960	143,395 96,821	137,659 92,948
14	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	11,960	163,570 96,812	1 956,296 1 157,870

1	2	3	4	5	6	7
		m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm, (Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм ф160 ГОСТ 19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
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 Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,002	kg	20,000	36,876 17,298	737,516 345,960
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,560	72,866 63,426	113,671 98,945
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grile RAG300x150	buc	11,000	56,030 28,830	616,330 317,130
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grile RAG600x150	buc	1,000	66,030 28,830	66,030 28,830
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grile RAG150x150	buc	8,000	51,030 28,830	408,240 230,640
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grile RAG200x150	buc	9,000	55,030 28,830	495,270 259,470
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grile RAG400x150	buc	10,000	59,030 28,830	590,300 288,300
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,000	66,030 28,830	66,030 28,830

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grile RAG400x150				
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Жалюзийная решетка VK-10	buc	1,000	69,030 28,830	69,030 28,830
24	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime (Зонт по типу ЗК 00,000 на в-д ф160, 4шт)	m2	0,400	346,517 171,827	138,607 68,731
25	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - (Заслонка воздушная Рф160Р)	buc	2,000	225,641 125,699	451,281 251,398
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Решетка дверная MV-450 "BENTC"	buc	8,000	56,030 28,830	448,240 230,640
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				29 234,189 16 520,514
		1.2. Вентиляция котельной				
27	VB28A1,F	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate, Дефлектор, д315,00,000-00 по серии 5,904-51 Material marunt=1,005	buc	1,000	656,883 334,428	656,883 334,428
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. Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5мм, д=200, ГОСТ14918-80* Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	3,770	318,000 217,961	1 198,859 821,713
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка RAG300x300)	buc	1,000	61,030 28,830	61,030 28,830

1	2	3	4	5	6	7
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзийная решетка 150x490)	buc	1,000	67,030 28,830	67,030 28,830
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 Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,002	kg	5,000	36,871 17,298	184,353 86,490
32	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,260	72,873 63,427	18,947 16,491
		Total Вентиляция котельной Inclusiv salariu				2 187,102 1 316,782
		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 termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изщляция плитами минватами М75 толщ,50)	m2	5,000	51,067 37,825	255,335 189,125
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 termoizolatie sub 35 cm, inclusiv, Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	6,000	109,180 61,120	655,078 366,718
		Total Изоляция воздуховодов на улице Inclusiv salariu				910,413 555,843
		1.4. Теплоснабжение установки П1				
35	IC11E	Teava din otel neagra sudata	m	64,000	67,011	4 288,717

1	2	3	4	5	6	7
		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 32x2,2mm (ГОСТ 10704-91*)			35,749	2 287,949
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	8,593 6,343	549,926 405,926
37	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 si 2 straturi de email) БТ-177)	m2	7,680	93,791 79,568	720,313 611,081
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	32,422 13,262	648,436 265,236
39	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 мм - Автоматический воздухоотводчик	buc	2,000	65,916 5,766	131,832 11,532
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентель ф25мм15с27нж	buc	2,000	99,561 8,649	199,122 17,298
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	27,262 13,262	272,618 132,618
42	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,520	72,844 63,427	37,879 32,982
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,	m2	20,000	51,067 37,825	1 021,339 756,499

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Изщляция плитами минватами М75 толщ,50)				
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, Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	20,000	109,180 61,120	2 183,592 1 222,392
		Total Теплоснабжение установки П1 Inclusiv salariu				10 053,774 5 743,513
		1.5. Узел управления "SUMX" 1в составе- 1компл				
45	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, Отстойный и очистной фильтр Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025	buc	1,000	383,743 132,618	383,743 132,618
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 Регулирующий вентель для установки потери давлениф байпса	buc	1,000	422,040 57,660	422,040 57,660
47	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mmКлапан обратный ф25мм	buc	1,000	322,040 57,660	322,040 57,660
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 Шаровй кран ф15мм	buc	2,000	262,040 57,660	524,080 115,320
49	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si	buc	2,000	242,040	484,080

1	2	3	4	5	6	7
		de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Шаровй кран ф15мм (Дренаж)			57,660	115,320
		Total Узел управления "SUMX" 1в составе- 1компл Inklusiv salariu				2 135,983 478,578
		1.6. Изолация 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 termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изщляция плитами минватами М75 толщ,50)	m2	15,600	79,909 37,826	1 246,574 590,092
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, Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	19,000	80,340 61,120	1 526,452 1 161,272
		Total Изолация воздуховодов на чердаке Inklusiv salariu				2 773,026 1 751,364
		Прямые затраты	lei			47 294,487
		Asigurari sociale, medicale	22,50 %			5 932,484
		Transportarea materialelor	10,00 %			2 052,031
		Total	100,00 +			55 279,002
		Cheltuieli de regie	14,50 %			8 015,455
		Total	100,00 +			63 294,457
		Beneficiu de deviz	6,00 %			3 797,667
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				67 092,124 26 366,594

1	2	3	4	5	6	7
		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 - 7,5 kw Вентилятор канальный KD 315L1 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000	916,523 825,115	916,523 825,115
53	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Шумоглушитель LDC 315	buc	1,000	71,326 63,426	71,326 63,426
54	08-03-605-1	Ventilator Приточное устройство ЕММ 55-35 AERECO	buc	38,000	104,898 71,498	3 986,139 2 716,939
		Total Вентиляция				4 973,988
		Inclusiv salariu				3 605,480
		2.2. П1 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 Вентилятор Общеобменный KESO-25-4 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000	916,523 825,115	916,523 825,115
56	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Фильтр FFK 50-25	buc	1,000	1 131,209 787,059	1 131,209 787,059
57	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Заслонка КВУ 50-40	buc	1,000	550,708 200,080	550,708 200,080
58	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400- 600 mm - Электропривод BELIMO LF230 Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc	1,000	260,730 251,398	260,730 251,398
59	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm -	buc	1,000	71,326 63,426	71,326 63,426

1	2	3	4	5	6	7
		Шумоглушитель LDR 50-25				
60	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Гибкая вставка DS 50-25 Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002	buc	5,000	310,834 281,381	1 554,170 1 406,904
61	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, Салорифер водяной VBR 50-25-2 Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,005	buc	1,000	634,103 571,987	634,103 571,987
62	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Фильтровальный элемент FFK 50-25	buc	1,000	1 131,209 787,059	1 131,209 787,059
		Total П1 Приточная установка в составе: Inclusiv salariu				6 249,978 4 893,028
		2.3. Теплоснабжение установки П1				
63	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для термометра ЗК4-3-75	buc	2,000	82,527 31,713	165,054 63,426
64	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для манометра ЗК4-53-76	buc	2,000	82,527 31,713	165,054 63,426
		Total Теплоснабжение установки П1 Inclusiv salariu				330,108 126,852
		2.4. Узел управления "SUMX" 1в составе- 1компл				
65	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Циркуляционный насос Grundfos UPS25-40, N=0.06кВт	buc	1,000	424,410 144,150	424,410 144,150
66	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru	buc	1,000	977,525 77,841	977,525 77,841

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm tip VRG 131 15-1				
67	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica Сервопривод вентилля НТYD 24-SR Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc	1,000	513,080 251,398	513,080 251,398
		Total Узел управления "SUMX" 1в составе- 1компл Inklusiv salariu				1 915,015 473,389
		Прямые затраты	lei			13 469,089
		Asigurari sociale, medicale	22,50 %			2 047,219
		Transportarea materialelor	10,00 %			294,121
		Total	100,00 +			15 810,429
		Cheltuieli de regie	76,00 %			6 915,049
		Total	100,00 +			22 725,478
		Beneficiu de deviz	6,00 %			1 363,529
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				24 089,007 9 098,749
		3. Utilaj				
		3.1. Вентиляция				
68	Pret	Вентилятор канальный KD315L 1, N=0.372kW, 1-230в "Sistemair"	buc	1,000	1 940,000 0,000	1 940,000 0,000
69		Шумоглушитель ф315 Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,000	buc	1,000	1 846,000 0,000	1 846,000 0,000
70		Приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc	38,000	2 460,000 0,000	93 480,000 0,000
		Total Вентиляция Inklusiv salariu				97 266,000
		3.2. Приточная установка в составе:				
71		Вентилятор KESO - 25-4 N=0.533kWm. L=640m3/час	buc	1,000	1 846,000 0,000	1 846,000 0,000
72	Pret	Фильтр FFK 50-25 "Systemair" Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc	1,000	864,300 0,000	864,300 0,000

1	2	3	4	5	6	7
73	Pret de piata	Заслонка КВУ 50-40 "Systemair"	buc	1,000	1 240,000 0,000	1 240,000 0,000
74	Pret	Электропривод BELIMO LF230 Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,000	buc	1,000	642,000 0,000	642,000 0,000
75		Шумоглушитель LDR 50-25 "Systemair" Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,000	buc	1,000	1 650,000 0,000	1 650,000 0,000
76	Pret	Гибкая вставка DS50-25 Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,000	buc	5,000	264,000 0,000	1 320,000 0,000
77	Pret	Калорифер водяной VBR 50-25-2 T=80-60* L=640m3/час Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,000	buc	1,000	2 940,000 0,000	2 940,000 0,000
78	Pret	Фильтровальный элемент FFK 50-25 "Systemair" Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc	1,000	588,930 0,000	588,930 0,000
		Total Приточная установка в составе: Inclusiv salariu				11 091,230
		3.3. Узел управления "SUMX" 1,0 в составе-				
79	Pret	Смесительный узел SUMX 1.0 в комплекте с циркуляционным насосом Grundfos URS25-40, трехходовым регулирующим ЕСВЕ тип VRG 131 15-1 сервоприводом HTYD 24-SR, нержавеющей нержавеющей соединительными гибкими трубками Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	компл.	1,000	8 522,400 0,000	8 522,400 0,000
		Total Узел управления "SUMX" 1,0 в составе- Inclusiv salariu				8 522,400
		<i>Прямые затраты</i>	lei			116 879,630
		<i>Depozitarea materialelor</i>	1,20 %			1 402,556
		Total Utilaj Inclusiv salariu				118 282,186
						209 463,317

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				35 465,343

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea si extinderea SPF
"Stoianovca" amplasat in
intravelanul s.Soianovca r-nul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 209 463,317 lei

Intocmit in prețuri curente 17.05.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 10:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	47,120	57,66	2 716,939
2.	7122050013400	Zidar	h-om	23,970	57,66	1 382,110
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	74,334	57,66	4 286,098
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	57,66	132,618
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	66,170	57,66	3 815,362
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	377,761	57,66	21 781,701
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,172	57,66	759,499
8.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,720	57,66	502,796
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,530	57,66	88,220
		Total manopera				35 465,343

Materiale:

1.	05	Фильтровальный элемент FFK 50-25	buc	1,005	586,00	588,930
2.	051	Смесительный узел SUMX 1.0 in комплект	компл.	1,005	8 480,00	8 522,400
3.	1248	Приточное устройство EMM 55-35	buc	38,000	2 460,00	93 480,000
4.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,056	184,00	10,304

5.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,135	21,00	2,835
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,233	18,00	4,194
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,625	1,00	0,625
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,454	16,00	7,264
9.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,600	14,00	8,400
10.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,000	14,00	56,000
11.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,114	14,00	1,596
12.	2320166200676	White spirit	kg	1,002	18,00	18,036
13.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	40,000	15,00	600,000
14.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,030	18,00	18,540
15.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420	18,00	7,560
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,014	14,00	98,196
17.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,492	21,00	52,332
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,067	16,00	257,072
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,150	21,00	3,150
20.	2430116104160	Email alchidic	kg	3,853	19,00	73,207
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,912	21,00	19,152
22.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,243	19,00	4,617
23.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,618	21,00	33,978
24.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,117	4,50	0,526
25.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,323	16,00	5,168
26.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,258	16,00	4,128
27.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,022	19,00	0,418
28.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,955	21,00	20,055
29.	2521216701000	Teava din otel	m	0,600	110,00	66,000
30.	25212167010003 2	Teava din otel ϕ 32x2,2mm	m	64,960	28,00	1 818,880
31.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	22,00	0,330
32.	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	5,010	4,50	22,545
33.	2524217304531	Fisie de etansare	m	227,561	0,45	102,403
34.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200	1,50	0,300
35.	26261473700091 00	Canale de ventilare $\bar{b}$ =0,6mm ϕ 100	m2	6,464	45,00	290,880
36.	26261473700091 01	Canale de ventilare $\bar{b}$ =0,5mm ϕ 100	m2	0,970	40,00	38,800
37.	26261473700091 02	Canale de ventilare $\bar{b}$ =0,5mm ϕ 160	m2	12,080	60,00	724,800
38.	26261473700091 50	Canale de ventilare $\bar{b}$ =0,5 mm 150x150	m2	18,000	42,00	756,000
39.	26261473700091 60	Canale de ventilare $\bar{b}$ =0,6mm ϕ 160	m2	7,878	60,00	472,680
40.	26261473700092 00	Canale de ventilare $\bar{b}$ =0,5 mm, 200x150	m2	15,400	42,00	646,800
41.	26261473700092 50	Canale de ventilare $\bar{b}$ =0,5 mm, 250x200	m2	29,088	42,00	1 221,696
42.	26261473700093 00	Canale de ventilare $\bar{b}$ =0,7 mm, 300x150	m2	33,633	54,00	1 816,182
43.	26261473700094 00	Canale de ventilare $\bar{b}$ =0,7 mm, 400x150	m2	8,888	54,00	479,952
44.	26261473700095 00	Canale de ventilare $\bar{b}$ =0,7 mm, 500x150	m2	31,512	54,00	1 701,648
45.	26261473700095 01	Canale de ventilare $\bar{b}$ =0,7 mm, 500x250	m2	1,515	54,00	81,810
46.	26261473700095 02	Canale de ventilare $\bar{b}$ =0,7 mm, 800x150	m2	1,818	54,00	98,172
47.	26261473700095 022	Canale de ventilare $\bar{b}$ =0,7 mm, 800x150	m2	15,352	62,00	951,824
48.	26261473700096 00	Canale de ventilare $\bar{b}$ =0,7 mm, 600x150	m2	6,060	60,00	363,600
49.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,530	1,52	20,566
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,500	1,52	38,760
51.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,468	2,00	0,936
52.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (M75 толщ,40	m2	42,848	40,00	1 713,920
53.	26821626113051	Стеклопластик рулонный РСТ-120л	m2	45,320	12,00	543,840
54.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,547	14,00	217,658

55.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,270	14,00	241,780
56.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,028	14,00	0,392
57.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	14,00	0,280
58.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,190	14,00	16,660
59.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,720	14,00	24,080
60.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	17,896	14,00	250,544
61.	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime, cal.I	kg	2,500	14,00	35,000
62.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	0,496	14,00	6,944
63.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	3,060	14,00	42,840
64.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	14,00	8,022
65.	2710403707817	Banda din otel 1/2T 0,5 x 70 mm	kg	1,654	14,00	23,156
66.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,167	10,50	1,754
67.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,241	10,50	2,530
68.	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,312	10,50	3,276
69.	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,161	10,50	1,691
70.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,240	10,50	2,520
71.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,000	14,00	140,000
72.	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,410	14,00	33,740
73.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	0,419	14,00	5,866
74.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,760	14,00	66,640
75.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	0,468	14,00	6,552
76.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	26,052	14,00	364,728
77.	2710703510549	Otel cornier 40x40x2 mm	kg	3,100	14,00	43,400
78.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,422	14,00	33,908
79.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,116	14,00	1,624
80.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,187	14,00	44,618
81.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,200	14,00	16,800
82.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	0,478	14,00	6,692
83.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,192	14,00	2,688
84.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,656	14,00	51,184
85.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,852	14,00	53,928
86.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,972	14,00	27,608
87.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,460	14,00	34,440
88.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,950	14,00	27,300
89.	281123630620010	Жалузийная решетка VK-10	buc	1,000	38,00	38,000
90.	2811236306200150	Grila ventilatie PVC (RAG150x150)	buc	8,000	20,00	160,000
91.	2811236306200151	Grila ventilatie PVC (RAG200x150)	buc	9,000	24,00	216,000
92.	2811236306200300	Grila ventilatie PVC (RAG300x150)	buc	11,000	25,00	275,000
93.	2811236306200301	Grila ventilatie RAG300x300	buc	1,000	30,00	30,000
94.	2811236306200302	Grila ventilatie 150x490	buc	1,000	36,00	36,000
95.	2811236306200400	Grila ventilatie PVC (RAG400x150)	buc	10,000	28,00	280,000
96.	2811236306200500	Grila ventilatie PVC (RAG500x150)	buc	1,000	35,00	35,000
97.	2811236306200600	Grila ventilatie PVC (RAG600x150)	buc	1,000	35,00	35,000
98.	281123630620080	Решетка дверная MV-450	buc	8,000	25,00	200,000
99.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,030	0,00	0,000
100.	28112368290002	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,030	245,00	252,350
101.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	17,100	14,00	239,400
102.	2873132004311	Tesatura zincata 1 x 0,25 x 1000 mm grosime, cal.I	kg	0,496	14,00	6,944
103.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,496	14,00	6,944
104.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,000	1,01	2,020

105.	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	2,000	0,00	0,000
106.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,30	0,300
107.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	20,000	1,50	30,000
108.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	0,65	0,650
109.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,000	0,25	1,000
110.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	0,95	7,638
111.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	48,000	0,90	43,200
112.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	954,919	0,20	190,984
113.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 207,051	0,25	301,763
114.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	60,000	0,25	15,000
115.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	50,400	0,30	15,120
116.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,090	1,05	18,994
117.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,060	1,50	18,090
118.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	40,080	1,50	60,120
119.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,000	0,20	9,600
120.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	40,080	0,50	20,040
121.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,000
122.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,040	0,40	3,216
123.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	50,400	0,20	10,080
124.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,090	0,10	1,809
125.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	20,000	0,15	3,000
126.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	69,040	0,05	3,452
127.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	955,914	0,05	47,796
128.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 207,051	0,05	60,352
129.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	20,000	0,40	8,000
130.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	48,000	0,50	24,000
131.	2874125884798	Nit cu cap semirodund 4 x 8 mm	kg	0,124	24,00	2,976
132.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 017,914	0,10	101,791
133.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 208,051	0,10	120,805
134.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	7,650	9,60	73,440
135.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	90,00	180,000
136.	28752741140002 04	Отвод ф25	buc	20,000	18,00	360,000
137.	28752742016001	Трехходовой регулирующий вентиль ЕСВЕ тип VRG 131 15-1	buc	1,000	785,00	785,000
138.	2875274205000	Вентиль регулирующий	buc	1,000	275,00	275,000
139.	28752742050001 5	Шаровый кран ф15мм	buc	2,000	115,00	230,000
140.	28752742050001 52	Шаровый кран ф15мм (дренаж)	buc	2,000	95,00	190,000
141.	28752742050002 5	Клапат обратный ф25мм	buc	1,000	175,00	175,000
142.	28752742051002 5	Robinet d25. Дренажный адаптер "R608D"	buc	2,000	90,00	180,000
143.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	15,000	25,00	375,000
144.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,038	2,00	0,076
145.	2912435775800	Ventilator radial silentios	buc	2,100	0,00	0,000
146.	29131345000002	Автоматический воздухоотводчик	buc	2,000	60,00	120,000
147.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	4,000	45,00	180,000
148.	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	2,000	0,00	0,000
149.	2924127322065	Filtru	buc	1,025	245,00	251,125
150.	2924127325000	Baterie de incalzire	buc	1,005	0,00	0,000
151.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	2,100	0,00	0,000
152.	401	Шумоглушитель LDC 315, L=900, "Sistemair"	buc	1,000	1 846,00	1 846,000
153.	4012	Вентилятор общеобменный KESO-25-4 N=0,533кВт, L=640м3/час	buc	1,000	1 846,00	1 846,000
154.	4016	Шумоглушитель LDR 50-25	buc	1,000	1 650,00	1 650,000
155.	405	Фильтр FFK 50-25	buc	1,005	860,00	864,300
156.	409	Вентилятор канальный KD 315L 1, N=0.372кВтБ 1-230в	buc	1,000	1 940,00	1 940,000
157.	415	Электропривод BELIMO LF230	buc	1,000	642,00	642,000

158.	416	Гибкая вставка DS 50-25	buc	5,000	264,00	1 320,000
159.	4161	Калорифер водяной VBR 50-25-2 T=80-60* L=640m3/час	buc	1,000	2 940,00	2 940,000
160.	4296	ЗаслонкКВУ 50-40	buc	1,000	1 240,00	1 240,000
161.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,760	42,00	31,920
Total materiale de construcții						140 341,145

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,040	171,00	519,840
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	120,00	36,000
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,750	10,50	7,875
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	13,487	10,50	141,613
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,200	45,00	144,000
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,500	28,00	42,000
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,070	35,00	142,450
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	9,880	12,00	118,560
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,500	171,00	85,500
10.	4000021	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,040	197,00	598,880
Total utilaje de construcții						1 836,718

Total deviz:

**209 463,3
17**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reabilitarea si extinderea SPF
"Stoianovca" amplasat in intravelanul
s.Stoianovca r-nul Cantemir**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Вентиляция				
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	m2			144,898 96,811

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 600 mm. .(Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм, 150x150, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,000				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,811
	2626147370009150	Canale de ventilare б=0,5 мм 150x150	m2	1,0000	42,00	42,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,500
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,05	0,750
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,20	3,000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	0,45	0,270
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,50	0,567
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 700 mm. .(Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм, 200x150, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,000	m2			144,900 96,813
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,813
	2626147370009200	Canale de ventilare б=0,5 мм, 200x150	m2	1,0000	42,00	42,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,500
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,05	0,750
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,20	3,000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	0,45	0,270
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,50	0,567
3	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 900 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм, 250x200, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			124,769 76,688
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	2626147370009250	Canale de ventilare б-0,5 мм, 250x200	m2	1,0000	42,00	42,420
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,10	1,111
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,05	0,555
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,25	2,777
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	0,45	0,545
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,50	0,672
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 900 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм, 300x150, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			136,889 76,688
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	2626147370009300	Canale de ventilare б-0,7 мм, 300x150	m2	1,0000	54,00	54,540
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,10	1,111
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,05	0,555
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,25	2,778
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	0,45	0,545
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,50	0,672
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 1100 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм, 400x150, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			136,889 76,688
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	2626147370009400	Canale de ventilare б-0,7 мм, 400x150	m2	1,0000	54,00	54,540

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,10	1,111
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,05	0,555
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,25	2,777
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	0,45	0,545
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,50	0,672
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 1500 mm.(Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм, 500x150, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			123,439 57,718
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,718
	262614737000960	Canale de ventilare б=0,7 мм, 600x150	m2	1,0000	60,00	60,600
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,05	0,404
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,25	2,020
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	0,45	0,818
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,50	1,071
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 1500 mm.(Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм, 500x250, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			117,360 57,699
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,699
	2626147370009501	Canale de ventilare б=0,7 мм, 500x250	m2	1,0000	54,00	54,540
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,05	0,404
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,25	2,020
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	0,45	0,818
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,50	1,071
8	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm, (Воздуховод из оцинкованной стали б=0,6 мм ф100 ГОСТ 19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			148,421 96,815
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,815
	2626147370009100	Canale de ventilare б=0,6мм ф100	m2	1,0000	45,00	45,450
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,05	0,757
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,20	3,030
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	0,45	0,286
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,50	0,568
9	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm, (Воздуховод из оцинкованной стали б=0,6 мм ф160 ГОСТ 19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			163,565 96,810
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,810
	2626147370009160	Canale de ventilare б=0,6мм ф160	m2	1,0000	60,00	60,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,05	0,758
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,20	3,030
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	0,45	0,286
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,50	0,567
10	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.(Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм, 500x400,	m2			117,387 57,724

1	2	3	4	5	6	7
		ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,724
	262614737000950 2	Canale de ventilare б=0,7 мм, 800x150	m2	1,0000	54,00	54,540
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,05	0,404
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,25	2,020
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	0,45	0,818
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,50	1,073
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 1900 mm. , 800x150 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			113,671 46,648
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	57,66	46,648
	262614737000950 22	Canale de ventilare б=0,7 мм, 800x150	m2	1,0000	62,00	62,620
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,10	0,606
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,05	0,303
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,25	1,515
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	0,45	0,909
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,50	1,071
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.(Воздуховод из оцинкованной стали б=0,7 мм, 500x150, ГОСТ19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			117,378 57,717
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,717
	262614737000950 0	Canale de ventilare б=0,7 мм, 500x150	m2	1,0000	54,00	54,540
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,05	0,404
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,25	2,020
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	0,45	0,818
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,50	1,071
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm avind diametrul sectiunii circular de 200 mm, (Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм ф100 ГОСТ 19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			143,395 96,821
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,821
	262614737000910 1	Canale de ventilare б=0,5мм ф100	m2	1,0000	40,00	40,417
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,05	0,757
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,20	3,030
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	0,45	0,286
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,50	0,569
14	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm avind diametrul sectiunii circular de 200 mm, (Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5 мм ф160 ГОСТ 19904-90*) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			163,570 96,812
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,812
	262614737000910 2	Canale de ventilare б=0,5мм ф160	m2	1,0000	60,00	60,602
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,05	0,758
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,20	3,030
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	0,45	0,286

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,50	0,567
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 Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,002	kg			36,876 17,298
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	16,00	0,642
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,52	0,091
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	14,00	14,589
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	21,00	0,421
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	184,00	0,368
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	14,00	0,281
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	14,00	0,281
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,50	0,105
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			72,866 63,426
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,426
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	19,00	1,973
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	16,00	1,764
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	4,50	0,225
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	19,00	3,228
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,00	0,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,050
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,00	1,800
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grile RAG300x150	buc			56,030 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	9,60	1,440
	2811236306200300	Grila ventilatie PVC (RAG300x150)	buc	1,0000	25,00	25,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,52	0,760
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grile RAG600x150	buc			66,030 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	9,60	1,440
	2811236306200600	Grila ventilatie PVC (RAG600x150)	buc	1,0000	35,00	35,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,52	0,760
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grile RAG150x150	buc			51,030 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	9,60	1,440
	2811236306200150	Grila ventilatie PVC (RAG150x150)	buc	1,0000	20,00	20,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,52	0,760
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grile RAG200x150	buc			55,030 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	9,60	1,440
	2811236306200151	Grila ventilatie PVC (RAG200x150)	buc	1,0000	24,00	24,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,52	0,760
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grile RAG400x150	buc			59,030 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	9,60	1,440
	2811236306200400	Grila ventilatie PVC (RAG400x150)	buc	1,0000	28,00	28,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,52	0,760
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Grile RAG400x150	buc			66,030 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	9,60	1,440
	2811236306200500	Grila ventilatie PVC (RAG500x150)	buc	1,0000	35,00	35,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,52	0,760
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Жалюзийная решетка VK-10	buc			69,030 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	9,60	1,440
	281123630620010	Жалюзийная решетка VK-10	buc	1,0000	38,00	38,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,52	0,760
24	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime (Зонт по типу ЗК 00,000 на в-д ф160, 4шт)	m2			346,517 171,827
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	57,66	171,827
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	14,00	16,730
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	16,00	2,400
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	14,00	4,060
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	14,00	14,665
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	14,00	16,380
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	21,00	2,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	14,00	7,000
	2874125884798	Nit cu cap semirotond 4 x 8 mm	kg	0,3100	24,00	7,440
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	14,00	4,620
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	14,00	1,680
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	14,00	87,500
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,05	0,400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,600
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,50	0,315
25	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - (Заслонка воздушная Рф160Р)	buc			225,641 125,699
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	57,66	125,699
	2710403707817	Banda din otel 1/2T 0,5 x 70 mm	kg	0,8270	14,00	11,578
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,5300	14,00	21,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	16,00	2,640
	2710703510549	Otel cornier 40x40x2 mm	kg	1,5500	14,00	21,700
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	21,00	0,945
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	14,00	0,560
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	14,00	0,770
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,200
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,2480	14,00	3,472
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	14,00	7,000
	2873132004311	Tesatura zincata 1 x 0,25 x 1000 mm grosime, cal.I	kg	0,2480	14,00	3,472
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	0,2480	14,00	3,472
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,05	0,600
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,25	3,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5100	35,00	17,850
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	10,50	0,263
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie. Решетка дверная MV-450 "BENTC"	buc			56,030 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730

1	2	3	4	5	6	7
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	9,60	1,440
	281123630620080	Решетка дверная MV-450	buc	1,0000	25,00	25,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,52	0,760
		1.2. Вентиляция котельной				
27	VB28A1,F	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate, Дефлектор, д315,00,000-00 по серии 5,904-51 Material marunt=1,005	buc			656,883 334,428
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8000	57,66	334,428
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,1400	14,00	1,974
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	14,00	8,022
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	16,00	2,736
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,52	3,055
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	14,00	33,908
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	21,00	2,268
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	14,00	0,560
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	184,00	1,104
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	10,50	3,276
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	10,50	1,691
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	10,50	0,777
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	10,50	2,530
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	14,00	0,630
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,40	3,216
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,00	4,214
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	14,00	0,280
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	14,00	217,658
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,05	0,402
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,20	0,201
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,95	7,638
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,50	18,090
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	35,00	7,700
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,50	0,525
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. Воздуховод из оцинкованной стали б=0,5мм, д=200, ГОСТ14918-80* Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			318,000 217,961
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,961
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,8000	14,00	11,311
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	16,00	0,161
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0120	21,00	0,256
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	2,00	0,020
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	14,00	0,241
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,00	17,676
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	14,00	0,423
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	14,00	0,423
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,606
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	14,00	0,423
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	14,00	66,457
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,05	0,303
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,20	1,212
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,50	0,524
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка RAG300x300)	buc			61,030 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	9,60	1,440
	281123630620030 1	Grila ventilatie RAG300x300	buc	1,0000	30,00	30,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,52	0,760
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзийная решетка 150x490)	buc			67,030 28,830
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	9,60	1,440
	281123630620030	Grila ventilatie 150x490	buc	1,0000	36,00	36,000

1	2	3	4	5	6	7
	2					
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,52	0,760
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 Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,002	kg			36,871 17,298
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	16,00	0,640
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,52	0,092
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	14,00	14,588
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	21,00	0,420
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	184,00	0,368
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	14,00	0,280
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	14,00	0,280
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,50	0,105
32	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			72,873 63,427
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,427
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	19,00	1,973
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	16,00	1,785
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	4,50	0,223
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	19,00	3,215
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,00	0,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,050
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,00	1,800
		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 termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изляция плитаминватами М75 толщ,50)	m2			51,067 37,825
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,825
	26821626113051	Стеклопластик рулонный РСТ-120л	m2	1,0300	12,00	12,360
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,00	0,252
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,630
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 termoizolatie sub 35 cm, inclusiv, Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2			109,180 61,120
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,120
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (M75 толщ,40	m2	1,0300	40,00	41,200
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	14,00	5,320
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	14,00	0,910
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,630
		1.4. Теплоснабжение установки III				
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-cultural, teava avind diametrul de 32x2,2mm (ГОСТ 10704-91*)	m			67,011 35,749
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,749
	252121670100032	Teava din otel ф32x2,2mm	m	1,0150	28,00	28,420

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	16,00	1,680
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,00	0,420
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	14,00	0,700
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			8,593 6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,250
37	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 si 2 straturi de email) БТ-177)	m2			93,791 79,568
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,568
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	19,00	8,550
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	21,00	3,150
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	16,00	0,673
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,00	1,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,050
38	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Отвод стальной ф25)	buc			32,422 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2875274114000204	Отвод ф25	buc	1,0000	18,00	18,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	16,00	0,320
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	21,00	0,840
39	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 мм - Автоматический воздухоотводчик	buc			65,916 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	29131345000002	Автоматический воздухоотводчик	buc	1,0000	60,00	60,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,50	0,150
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентель ф25мм15с27нж	buc			99,561 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420510025	Robinet d25. Дренажный адаптер "R608D"	buc	1,0000	90,00	90,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	16,00	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	21,00	0,672
41	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			27,262 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	14,00	14,000
42	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			72,844 63,427
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,427
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	19,00	1,973
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	16,00	1,754
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	4,50	0,225
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	19,00	3,215
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,00	0,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,050
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,00	1,800
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 (Изцяция плитами минватами М75 толщ,50)	m2			51,067 37,825
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,825
	26821626113051	Стеклопластик рулонный РСТ-120л	m2	1,0300	12,00	12,360

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,00	0,252
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,630
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, Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2			109,180 61,120
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,120
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (M75 толщ.40	m2	1,0300	40,00	41,200
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	14,00	5,320
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	14,00	0,910
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,630
		1.5. Узел управления "SUMX" 1в составе- 1компл				
45	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, Отстойный и очистной фильтр Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025	buc			383,743 132,618
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,618
	2924127322065	Filtru	buc	1,0000	245,00	251,125
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 Регулирующий вентиль для установки потери давлениф байпса	buc			422,040 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2875274205000	Вентиль регулирующий	buc	1,0000	275,00	275,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	21,00	0,420
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	21,00	2,730
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	14,00	4,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	16,00	14,400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	14,00	4,200
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	18,00	0,630
47	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mmКлапан обратный ф25мм	buc			322,040 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	287527420500025	Клапан обратный ф25мм	buc	1,0000	175,00	175,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	21,00	0,420
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	21,00	2,730
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	14,00	4,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	16,00	14,400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	14,00	4,200
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	18,00	0,630
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 Шаровй кран ф15мм	buc			262,040 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	287527420500015	Шаровый кран ф15мм	buc	1,0000	115,00	115,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	21,00	0,420
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	21,00	2,730
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	14,00	4,200

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	16,00	14,400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	14,00	4,200
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0350	18,00	0,630
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 ф15мм (Дренаж)	buc			242,040 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	287527420500015 2	Шаровый кран ф15мм (дренаж)	buc	1,0000	95,00	95,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	25,00	50,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	21,00	0,420
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	21,00	2,730
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	14,00	4,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	16,00	14,400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	14,00	4,200
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0350	18,00	0,630
		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 termoizolatia sub 35 cm, inclusiv (Изляция плитаминватами М75 толщ,50)	m2			79,909 37,826
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,826
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (M75 толщ,40)	m2	1,0300	40,00	41,200
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	14,00	0,252
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,630
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 termoizolatia sub 35 cm, inclusiv, Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2			80,340 61,120
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,120
	26821626113051	Стеклопластик рулонный РСТ-120л	m2	1,0300	12,00	12,360
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	14,00	5,320
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	14,00	0,910
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,630
		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 - 7,5 kw Вентилятор канальный KD 315L1 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc			916,523 825,115
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,66	825,115
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	16,00	5,888
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,2000	21,00	4,410
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	14,00	3,668
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,20	5,040
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	14,00	2,212
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	18,00	3,780
	2912435775800	Ventilator radial silentios	buc	1,0000	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,30	7,560

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	171,00	42,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	28,00	12,600
53	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm Шумоглушитель LDC 315	buc			71,326
						63,426
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	57,66	63,426
	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	1,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,05	0,900
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,25	4,500
54	08-03-605-1	Ventilator Приточное устройство ЕММ 55-35 AERECO	buc			104,898
						71,498
	1	Muncitor	h-om	1,2400	57,66	71,498
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	42,00	0,840
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	171,00	13,680
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	12,00	3,120
	4000021	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	197,00	15,760
		2.2. П1 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 Вентилятор Общеобменный KESO-25-4 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc			916,523
						825,115
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,66	825,115
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	16,00	5,888
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,2000	21,00	4,410
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	14,00	3,668
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,20	5,040
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	14,00	2,212
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	18,00	3,780
	2912435775800	Ventilator radial silentios	buc	1,0000	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,30	7,560
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	171,00	42,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	28,00	12,600
56	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Фильтр FFK 50-25	buc			1 131,209
						787,059
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	57,66	787,059
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	14,00	28,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,52	1,520
	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	21,00	2,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	14,00	0,280
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	15,00	300,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	28,00	7,000
57	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Заслонка КВУ 50-40	buc			550,708
						200,080
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	57,66	200,080
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0220	19,00	0,418
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	16,00	2,880
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100	14,00	33,740
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	22,00	0,330
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	14,00	0,350
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,2400	10,50	2,520
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	10,50	0,977
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	14,00	0,336
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,25	1,000

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,100
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,10	2,000
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	1,01	2,020
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,300
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	14,00	2,520
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	14,00	0,392
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,2700	14,00	241,780
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,7200	14,00	24,080
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,1900	14,00	16,660
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	21,00	3,150
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,05	0,050
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,05	0,900
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,65	0,650
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,25	1,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,20	3,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,750
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,50	0,525
58	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Электропривод BELIMO LF230 Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc			260,730 251,398
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,398
	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	0,00	0,000
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	18,00	9,270
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	1,00	0,062
59	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm - Шумоглушитель LDR 50-25	buc			71,326 63,426
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	57,66	63,426
	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	1,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,05	0,900
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,25	4,500
60	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - Гибкая вставка DS 50-25 Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002	buc			310,834 281,381
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	57,66	281,381
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,52	2,285
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	21,00	6,313
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,50	4,008
	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	4,50	4,509
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,50	12,024
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,50	0,315
61	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, Салорифер водяной VBR 50-25-2 Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,005	buc			634,103 571,987
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	57,66	571,987
	2924127325000	Baterie de incalzire	buc	1,0000	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,52	0,763
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	21,00	1,050
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	14,00	0,700
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,10	1,809
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,05	18,994
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	120,00	36,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	28,00	2,800
62	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Фильтровальный элемент FFK 50-25	buc			1 131,209 787,059
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	57,66	787,059
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	14,00	28,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,52	1,520
	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	1,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	21,00	2,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	14,00	0,280
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	15,00	300,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,250

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	28,00	7,000
		2.3. Теплоснабжение установки П1				
63	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для термометра ЗК4-3-75	buc			82,527 31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	16,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	14,00	0,364
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	14,00	0,182
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	14,00	4,200
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	45,00	45,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	16,00	0,096
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	21,00	0,252
64	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для манометра ЗК4-53-76	buc			82,527 31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	16,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	14,00	0,364
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	14,00	0,182
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	14,00	4,200
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	45,00	45,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	16,00	0,096
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	21,00	0,252
		2.4. Узел управления "SUMX" 1в составе- 1компл				
65	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Циркуляционный насос Grundfos UPS25-40, N=0.06кВт	buc			424,410 144,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,150
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	110,00	66,000
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	90,00	180,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,15	1,200
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	14,00	3,920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	16,00	11,840
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	21,00	2,100
66	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm tip VRG 131 15-1	buc			977,525 77,841
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	57,66	77,841
	28752742016001	Трехходовой регулирующий вентиль ЕСВЕ тип VRG 131 15-1	buc	1,0000	785,00	785,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	25,00	75,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	1,50	18,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,15	1,800
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,40	4,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	21,00	1,575
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0230	18,00	0,414
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	21,00	0,315
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	14,00	2,520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	16,00	8,160
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	14,00	2,100
67	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica Сервопривод вентиля HTYD 24-SR Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,030	buc			513,080 251,398
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,398
	28112368290002	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	245,00	252,350
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	18,00	9,270
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	1,00	0,062
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Вентиляция				
68	Pret	Вентилятор канальный KD315L 1, N=0.372кВт, 1-230в "Sistemair"	buc			1 940,000 0,000
	409	Вентилятор канальный KD 315L 1, N=0.372кВтБ 1-230в	buc	1,0000	1 940,00	1 940,000
69		Шумоглушитель ф315 Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,000	buc			1 846,000 0,000
	401	Шумоглушитель LDC 315, L=900, "Sistemair"	buc	1,0000	1 846,00	1 846,000
70		Приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc			2 460,000 0,000
	1248	Приточное устройство EMM 55-35	buc	1,0000	2 460,00	2 460,000
		3.2. Приточная установка в составе:				
71		Вентилятор KESO - 25-4 N=0.533кВт. L=640м3/час	buc			1 846,000 0,000
	4012	Вентилятор общеобменный KESO-25-4 N=0,533кВт, L=640м3/час	buc	1,0000	1 846,00	1 846,000
72	Pret	Фильтр FFK 50-25 "Systemair" Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc			864,300 0,000
	405	Фильтр FFK 50-25	buc	1,0000	860,00	864,300
73	Pret de piata	Заслонка КВУ 50-40 "Systemair"	buc			1 240,000 0,000
	4296	ЗаслонкаКВУ 50-40	buc	1,0000	1 240,00	1 240,000
74	Pret	Электропривод BELIMO LF230 Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,000	buc			642,000 0,000
	415	Электропривод BELIMO LF230	buc	1,0000	642,00	642,000
75		Шумоглушитель LDR 50-25 "Systemair" Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,000	buc			1 650,000 0,000
	4016	Шумоглушитель LDR 50-25	buc	1,0000	1 650,00	1 650,000
76	Pret	Гибкая вставка DS50-25 Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,000	buc			264,000 0,000
	416	Гибкая вставка DS 50-25	buc	1,0000	264,00	264,000
77	Pret	Калорифер водяной VBR 50-25-2 T=80-60* L=640м3/час Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,000	buc			2 940,000 0,000
	4161	Калорифер водяной VBR 50-25-2 T=80-60* L=640м3/час	buc	1,0000	2 940,00	2 940,000
78	Pret	Фильтровальный элемент FFK 50-25 "Systemair" Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	buc			588,930 0,000
	05	Фильтровальный элемент FFK 50-25	buc	1,0000	586,00	588,930
		3.3. Узел управления "SUMX" 1,0 в составе-				
79	Pret	Смесительный узел SUMX 1.0 в комплекте с циркуляционным насосом Grundfos URS25-40, трехходовым регулирующим ЕСВЕ тип VRG 131 15-1 сервоприводом НТYD 24-SR, нержавеющей соединительными гибкими трубками Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005	КОМПЛ.			8 522,400 0,000
	051	Смесительный узел SUMX 1.0 in complet	КОМПЛ.	1,0000	8 480,00	8 522,400

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.