

Reabilitarea si extinderea SPF "Brinza" amplasat in intravilanul s. Brinza r-n Cahul

(denumirea obiectivului)

Deviz in suma de 197 503lei

Coordonat

Antreprenor SC,,Gebhardt-Construct"SRL

Inspectoratul General al Politiei de Frontiera MAI

Deviz in suma de 197 503lei

Confirmat

Beneficiar

" " 2020

" " 2020

DEVIZ № 06 Bloc administrativ. Ventilare (IV)

Valoarea de deviz 197 503 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare (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 = 0,5мм, 150x150, ГОСТ19904-90*)	m2	51,600	291,279 96,811	15 029,973 4 995,432
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 = 0,5мм, 200x150, ГОСТ19904-90*)	m2	37,100	291,279 96,811	10 806,455 3 591,699
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 = 0,5мм, 250x200, ГОСТ19904-90*)	m2	10,800	265,674 76,688	2 869,282 828,228
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	m2	28,800	319,629 76,688	9 205,306 2 208,609

1	2	3	4	5	6	7
		mm. (Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,7\text{мм}$, 300x150, ГОСТ19904-90*)				
5	VA22B	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 1100 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,7\text{мм}$, 400x150, ГОСТ19904-90*)	m2	44,000	319,629 76,688	14 063,667 3 374,263
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 $\delta = 0,7\text{мм}$, 600x150, ГОСТ19904-90*)	m2	6,000	298,976 57,718	1 793,854 346,306
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 $\delta = 0,7\text{мм}$, 500x250, ГОСТ19904-90*)	m2	1,500	298,956 57,699	448,434 86,548
8	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,7\text{мм}$, 500x250, ГОСТ19904-90*)	m2	10,400	298,974 57,715	3 109,327 600,241
9	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, (Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,6\text{мм}$, ϕ 100, ГОСТ19904-90*)	m2	9,600	273,954 96,809	2 629,963 929,364
10	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, (Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,6\text{мм}$, ϕ 160, ГОСТ19904-90*)	m2	13,770	294,314 96,812	4 052,709 1 333,099
11	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 $\delta = 0,7\text{мм}$, 500x400, ГОСТ19904-90*)	m2	1,800	298,986 57,724	538,175 103,903
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,5\text{мм}$, ϕ 100, ГОСТ19904-90*)	m2	0,960	291,367 96,821	279,712 92,948
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din	m2	13,260	291,287	3 862,460

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
(Вентиляция)						
		1.2. Ventilare cazangerie (Вентиляция котельной)				
26	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	buc	1,000	1 169,095 334,428	1 169,095 334,428
27	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, d= 200, ГОСТ14918-80*	m2	3,780	337,208 217,949	1 274,647 823,846
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка RAG 300x300	buc	1,000	281,715 28,830	281,715 28,830
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзийная решетка 150x490	buc	1,000	140,545 28,830	140,545 28,830
30	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Металл для крепления	kg	5,000	38,760 17,298	193,801 86,490
31	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска креплений)	m2	0,260	80,473 63,427	20,923 16,491
Total Ventilare cazangerie (Вентиляция котельной)					3 080,726	
		1.3. Izolarea conductelor exterioare (Изоляция воздуховодов на улице)				
32	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изоляция плитами минватными М75 толщ. 50)	m2	5,000	72,115 37,825	360,577 189,125
33	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier,	m2	6,000	98,153 61,120	588,919 366,718

1	2	3	4	5	6	7
		avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66				
Total Izolarea conductelor exterioare (Изоляция воздуховодов на улице)						949,496
		1.4. Alimentarea cu caldura a instalatiei P1 (Теплоснабжение установки П1)				
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2mm (ГОСТ 10704-91*)	m	30,000	71,134 35,749	2 134,020 1 072,476
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,000	10,071 6,343	302,133 190,278
36	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email БТ-177I)	m2	3,600	84,471 64,691	304,097 232,889
37	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Отвод стальной ф 25)	buc	20,000	24,958 13,262	499,164 265,236
38	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc	2,000	165,546 5,766	331,092 11,532
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль ф25мм 15с 27нж	buc	2,000	360,356 8,649	720,713 17,298
40	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для крепления трубопроводов)	kg	10,000	27,182 13,262	271,818 132,618
41	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	0,520	81,100 63,427	42,172 32,982
42	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind	m2	12,000	72,115 37,825	865,383 453,900

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
		1.6. Izolarea conductelor de aer in pod (Изоляция воздуховодов на чердаке)				
49	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia sub 35 cm, inclusiv (Изоляция плитами минватными М75 толщ. 50)	m2	20,800	72,116 37,826	1 500,003 786,771
50	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	23,000	98,153 61,120	2 257,519 1 405,751
Total Izolarea conductelor de aer in pod (Изоляция воздуховодов на чердаке)						3 757,522
Total			lei			96 003,791
CASM			22,50 %			6 725,671
Total			100,00 +			102 729,462
Transportarea materialelor			10,00 %			6 554,639
Total			100,00 +			109 284,101
Cheltuieli de regie			14,50 %			15 846,195
Total			100,00 +			125 130,296
Beneficiu			6,00 %			7 507,817
Total Lucrari de constructie						132 638,113
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare (Вентиляция)				
51	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор канальный KD 315L1	buc	1,000	941,694 825,115	941,694 825,115
52	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, Шумоглушитель LDC 315	buc	1,000	77,826 63,426	77,826 63,426
53	08-03-	Ventilator Приточное устройство	buc	24,000	80,598	1 934,362

1	2	3	4	5	6	7
	605-1	EMM 55-35 AERECO			71,498	1 715,962
Total Ventilare (Вентиляция)						2 953,882
		2.2. P1 Unitate de aprovizionare (П1 Приточная установка в составе:)				
54	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Вентилятор общеобменный KE50 - 25-4	buc	1,000	941,694 825,115	941,694 825,115
55	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Фильтр FFK 50-25	buc	1,000	806,559 787,059	806,559 787,059
56	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Заслонка КВУ 50-40	buc	1,000	267,874 250,129	267,874 250,129
57	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Электропривод BELIMO LF230	buc	1,000	272,308 251,398	272,308 251,398
58	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Шумоглушитель LDR 50-25	buc	1,000	77,826 63,426	77,826 63,426
59	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Гибкая вставка DS 50-25	buc	5,000	294,423 281,381	1 472,116 1 406,904
60	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Калорифер водяной VBR 50-25-2	buc	1,000	587,341 571,987	587,341 571,987
61	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Фильтровальный элемент FFK 50-25-5	buc	1,000	806,559 787,059	806,559 787,059
Total P1 Unitate de aprovizionare (П1 Приточная установка в составе:)						5 232,277
		2.3. Alimentarea cu caldura a instalatiei P1 (Теплоснабжение установки П1)				
62	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de	buc	2,000	56,758	113,517

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для термометра ЗК4-3-75			31,713	63,426
63	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	55,258 31,713	110,517 63,426
Total Alimentarea cu caldura a instalatiei P1 (Теплоснабжение установки П1)						224,034
		2.4. Nodul de control „SUMX” 1 in componenta: 1 комплект. (Узел управления "SUMX" 1 в составе : 1компл)				
64	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	206,065 144,150	206,065 144,150
65	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80mm Трехходовой регулирующий вентиль ЕСВЕ тип VRG 131 15-1	buc	1,000	180,077 97,330	180,077 97,330
66	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica Сервопривод вентиля HTYD 24-SR	buc	1,000	272,308 251,398	272,308 251,398
Total Nodul de control „SUMX” 1 in componenta: 1 комплект. (Узел управления "SUMX" 1 в составе : 1компл)						658,450
Total			lei	9 068,643		
CASM			22,50 %	1 837,645		
Total			100,00 +	10 906,288		
Cheltuieli de transport			10,00 %	48,615		
Total			100,00 +	10 954,903		
Cheltuieli de regie			14,50 %	1 184,260		
Total			100,00 +	12 139,163		
Beneficiu			6,00 %	728,351		

1	2	3	4	5	6	7
Total P1 Unitate de aprovizionare (П1 Приточная установка в составе:)						23 162,800
		3.3. Nodul de control,, SUMX" 1.0 (Узел управления SUMX 1.0 в составе;)				
78	Petul firmei	Unitate de amestecare „SUMX" 1.0 „Смесительный узел SUMX 1.0 в комплекте с циркуляционным насосом Grundfos UPS25-40,, трехходовым регулирующим вентилем ЕСВЕ тип VRG 131 15-1 с сервоприводом HTYD 24-SR, нержавеющей соединительными гибкими трубками)	КОМПЛ.	1,000	10 390,000 0,000	10 390,000 0,000
Total Nodul de control,, SUMX" 1.0 (Узел управления SUMX 1.0 в составе;)						10 390,000
Total Valoarea utilajului						52 007,160

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**197 503
38 055**

Intocmit

_____ 0
(funcția, semnătura)

Verificat

_____ D.Susanu
(funcția, semnătura)

**Reabilitarea si extinderea
SPF "Brinza" amplasat in
intravilanul s. Brinza r-n Cahul**
(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 06
Bloc administrativ. Ventilare (IV)

Valoarea de deviz 197 503 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 06:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	29,760	57,66	1 715,962
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	57,66	27,100
3.	7122050013400	Zidar	h-om.	22,560	57,66	1 300,809
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	70,377	57,66	4 057,939
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	2,300	57,66	132,618
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	35,300	57,66	2 035,398
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	6,388	57,66	368,332
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	373,526	57,66	21 537,510
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	5,800	57,66	334,428
10.	71360600119001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	32,958	57,66	1 900,359
11.	71360600119001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	63,820	57,66	3 679,861
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	6,613	57,66	381,307
13.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	57,66	251,398
14.	72450700206001	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	57,66	251,398
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	57,66	1,730
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,440	57,66	83,031
		Total manopera				38 055

Materiale:

1.	123	Регулирующий вентиль для установки потери давления байпаса	buc	1,000	318,00	318,000
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,070	115,00	8,050
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,023	30,71	0,706
4.	1711317306661	Bumbac de sters,	kg	0,124	5,00	0,620
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,454	49,82	22,619
6.	2111220010999	Grila ventilatie Решетка RAG 300x300	buc	1,000	252,17	252,170
7.	211123RAG150 490	Grila ventilatie Жалюзийная решетка 150x490	buc	1,000	111,00	111,000
8.	21112555000450	Grila ventilatie Grile de ventilatie gata confectionate Решетка дверная MV-450 "BEHTC"	buc	13,000	73,67	957,710
9.	21112RAG1501 50	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 150x150	buc	9,000	148,75	1 338,750

10.	21112RAG200150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 200x150	buc	6,000	180,50	1 083,000
11.	21112RAG300150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 300x150	buc	5,000	195,50	977,500
12.	21112RAG400150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 400x150	buc	11,000	225,50	2 480,500
13.	21112RAG500150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 500x150	buc	1,000	275,50	275,500
14.	21112RAG600150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 600x150	buc	1,000	282,50	282,500
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,594	32,50	19,305
16.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,030	40,00	41,200
17.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420	40,00	16,800
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,429	9,27	31,787
19.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,252	26,50	59,677
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,487	14,35	93,087
21.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,397	31,16	12,370
22.	24301161041602	Email alchidic BT-177	kg	1,080	32,50	35,100
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,912	30,00	27,360
24.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,054	32,50	1,755
25.	24302261007001	Grund alchidic ГФ-021	kg	0,189	36,67	6,931
26.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,466	36,00	16,776
27.	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	0,540	36,67	19,802
28.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,026	22,50	0,585
29.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,151	30,50	4,606
30.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,258	33,30	8,592
31.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	33,00	3,300
32.	25212167013222	Teava din otel $\phi 32 \times 2,2$ ГОСТ 10704-91*	m	30,450	32,50	989,625
33.	262614737000905-1	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, $150 \times 150\text{mm}$ ГОСТ 19904-90*	m2	52,116	179,50	9 354,822
34.	262614737000905-12	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, $d=100\text{mm}$ ГОСТ 19904-90*	m2	0,970	179,50	174,115
35.	262614737000905-13	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, $d=160\text{mm}$ ГОСТ 19904-90*	m2	13,393	179,50	2 404,044
36.	262614737000905-2	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, $200 \times 150\text{mm}$ ГОСТ 19904-90*	m2	37,471	179,50	6 726,044
37.	262614737000905-3	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, $250 \times 200\text{mm}$ ГОСТ 19904-90*	m2	10,908	177,08	1 931,589
38.	262614737000906-10	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6\text{mm}$, $d=160\text{mm}$ ГОСТ 19904-90*	m2	13,908	182,50	2 538,210
39.	262614737000906-8	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6\text{mm}$, $d=100\text{mm}$ ГОСТ 19904-90*	m2	9,696	162,35	1 574,146
40.	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$, $600 \times 150\text{mm}$ ГОСТ 19904-90*	m2	6,060	230,50	1 396,830
41.	262614737000907-11	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$, $500 \times 400\text{mm}$ ГОСТ 19904-90*	m2	1,818	230,50	419,049
42.	262614737000907-4	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$, $300 \times 150\text{mm}$ ГОСТ 19904-90*	m2	29,088	230,50	6 704,784
43.	262614737000907-5	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$, $400 \times 150\text{mm}$ ГОСТ 19904-90*	m2	44,440	230,50	10 243,420
44.	262614737000907-7	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$, $600 \times 150\text{mm}$ $500 \times 250\text{mm}$ ГОСТ 19904-90*	m2	12,019	230,50	2 770,379
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,105	1,43	3,010
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,000	1,43	34,320
47.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,201	0,00	0,000
48.	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,468	5,00	2,340
49.	26821626110550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt.	m2	44,290	29,50	1 306,555

		izolare conducte. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66				
50.	26821626113140 м	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Плиты миню ватные М75, толщ 50мм)	m2	38,934	32,50	1 265,355
51.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	17,944	17,50	314,020
52.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 1 mm grosime	kg	3,000	17,50	52,500
53.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,000	13,92	139,200
54.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	0,503	14,50	7,293
55.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,772	14,50	69,194
56.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	0,562	13,92	7,823
57.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	36,472	14,50	528,844
58.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,139	14,50	2,016
59.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	3,054	13,96	42,634
60.	27252400231500	Deflector Дефлектор , Дефлектор , д315.00.000-00 по серии 5.904-51	buc	1,005	796,50	800,482
61.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	0,574	13,96	8,013
62.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,090	12,94	1,165
63.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,475	12,94	44,967
64.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,636	12,94	47,051
65.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,900	12,94	11,646
66.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,491	12,94	19,295
67.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,150	12,94	1,941
68.	28112363064500 210	Grila ventilatie Жалюзийная решетка VK-10	buc	1,000	255,50	255,500
69.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	16,340	13,75	224,675
70.	28731320041216 0	Заслонка воздушная Рф160Р	buc	2,000	325,00	650,000
71.	28741151040501	Вентилятор общеобменный KE50 -25-4 N=0.533кВт, L=640м3/час, "Systemair"	buc	1,000	10 990,00	10 990,000
72.	2874115105315	Шумоглушитель LDC 315 . L=900 . "Systemair"	buc	1,000	2 550,00	2 550,000
73.	2874115109315	Вентилятор канальный KD 315L1 N=0.372кВт, 1-230В "Systemair"	buc	1,000	7 990,00	7 990,000
74.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,50	0,500
75.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	0,50	4,000
76.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	0,50	0,500
77.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,000	0,50	2,000
78.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	12,060	0,50	6,030
79.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	0,50	4,000
80.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 956,040	0,50	978,022
81.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 087,972	0,50	543,986
82.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	60,000	0,50	30,000
83.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	50,400	0,50	25,200
84.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,090	0,50	9,045
85.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,000	0,50	6,000
86.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,060	0,50	6,030
87.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	40,080	0,50	20,040
88.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,000	0,10	1,200
89.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	40,080	0,10	4,008
90.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,10	0,400
91.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	12,060	0,10	1,206
92.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	50,400	0,10	5,040
93.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,090	0,10	1,809

94.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,10	0,800
95.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	69,040	0,20	13,808
96.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 958,040	0,20	391,608
97.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 087,972	0,20	217,595
98.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,20	1,600
99.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,000	0,20	2,400
100.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,149	11,40	1,699
101.	28741351014505	Шумоглушитель LDR 50-25 "Systemair"	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
102.	2874135104506	Гибкая вставка DS 50-25 "Systemair"	buc	5,000	167,30	836,500
103.	28741354020022	Электропривод BELIMO LF230 "Systemair"	buc	1,000	2 275,50	2 275,500
104.	2874135603507	Калорифер водяной VBR 50-25-2 T=80-60* L=640м3/час "Systemair"	buc	1,000	2 510,00	2 510,000
105.	2874135604503	Заслонка КБУ 50-40 "Systemair"	buc	1,000	1 950,50	1 950,500
106.	287413570402509	Фильтровальный элемент FFK 50-25-5 "Systemair"	buc	1,000	850,30	850,300
107.	2874135704502	Фильтр FFK 50-25 "Systemair"	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
108.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 020,040	0,10	202,004
109.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 088,972	0,10	108,897
110.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	19,50	39,000
111.	287527412526250	Teu , negru (Отвод стальной ф25)	buc	20,000	9,50	190,000
112.	287527420510025в	Robinet cu mufa - Вентиль ф25мм 15с 27нж	buc	2,000	350,00	700,000
113.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,000	23,50	70,500
114.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,038	5,00	0,190
115.	29124357762000	Ventilator de fereastră - Приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc	24,240	326,50	7 914,360
116.	291312420441025	Supapa de sens D25mm	buc	1,000	87,50	87,500
117.	2913134500515	Robinet de aerisire cu cheie -Автоматический воздухоотводчик	buc	2,000	159,78	319,560
118.	2913134501091375	Закладная конструкция для термометра 3К4-3-75	buc	2,000	23,50	47,000
119.	2913134501095376	Закладная конструкция для манометра 3К4-53-76	buc	2,000	22,00	44,000
120.	292111572300020	Filtru de combustibil lichid D20mm	buc	1,025	69,08	70,807
121.	40402540225100	Смесительный узел SUMX 1.0 в комплекте с циркуляционным насосом Grundfos UPS25-40,, трехходовым регулирующим вентилем ЕСВЕ тип VRG 131 15-1 с сервоприводом НТД 24-SR, нержавеющей соединительными гибкими трубками	компл.	1,000	10 390,00	10 390,000
122.	812911515	Шаровой кран ф15мм	buc	2,000	75,00	150,000
123.	8129115151	Шаровой кран ф15мм (дренаж)	buc	2,000	75,00	150,000
Total materiale de construcții						118 037

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,653	8,90	5,812
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	8,90	1,780
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	14,179	19,50	276,489
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,500	74,57	111,855
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,500	45,00	67,500
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,616	55,00	198,880
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,240	35,00	218,400
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,500	200,00	100,000
Total utilaje de construcții						981

Total:

Total deviz:

197 503

Intocmit		0
	(funcția, semnătura)	
Verificat		(D.Susanu)
	(funcția, semnătura)	

Investitor
ObiectInspectoratul General al Politiei de Frontiera MAI
Reabilitarea si extinderea SPF "Brinza"
amplasat in intravilanul s. Brinza r-n Cahul**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 06**
Bloc administrativ. Ventilare (IV)
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare (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 = 0,5мм, 150x150, ГОСТ19904-90*)	m2			291,279 96,811
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,811
	262614737 000905-1	Canale de ventilare metalice* б = 0,5мм, 150*150mm ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	179,50	181,295
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,575
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,50	1,053
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 = 0,5мм, 200x150, ГОСТ19904-90*)	m2			291,279 96,811
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,811
	262614737 000905-2	Canale de ventilare metalice* б = 0,5мм, 200*150mm ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	179,50	181,295
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,575

1	2	3	4	5	6	7
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,50	1,053
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 = 0,5мм, 250x200, ГОСТ19904-90*)	m2			265,674 76,688
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	262614737 000905-3	Canale de ventilare metalice* б = 0,5мм, 250*200mm ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	177,08	178,851
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,10	1,111
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,222
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,555
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	19,50	1,248
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 = 0,7мм, 300x150, ГОСТ19904-90*)	m2			319,629 76,688
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	262614737 000907-4	Canale de ventilare metalice* б = 0,7мм, 300*150mm ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	230,50	232,805
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,10	1,111
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,222
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,555
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	19,50	1,248
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 = 0,7мм, 400x150, ГОСТ19904-90*)	m2			319,629 76,688
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,688
	262614737 000907-5	Canale de ventilare metalice* б = 0,7мм, 400*150mm ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	230,50	232,805
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,10	1,111
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,222
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,555
	295216000	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	19,50	1,248

1	2	3	4	5	6	7
	7250					
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 = 0,7мм, 600x150, ГОСТ19904-90*)	m2			298,976 57,718
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,718
	262614737 000907	Canale de ventilare metalice* б = 0,7мм, 600*150mm ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	230,50	232,805
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,616
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,040
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	19,50	1,989
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 = 0,7мм, 500x250, ГОСТ19904-90*)	m2			298,956 57,699
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,699
	262614737 000907-7	Canale de ventilare metalice* б = 0,7мм, 600*150mm500*250mm ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	230,50	232,805
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,616
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,040
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	19,50	1,989
8	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1300 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 500x250, ГОСТ19904-90*)	m2			298,974 57,715
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,715
	262614737 000907-7	Canale de ventilare metalice* б = 0,7мм, 600*150mm500*250mm ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	230,50	232,805
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,616
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,040

1	2	3	4	5	6	7
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	19,50	1,989
9	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,6мм, ф 100, ГОСТ19904-90*)	m2			273,954 96,809
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,809
	262614737 000906-8	Canale de ventilare metalice* б = 0,6мм, d=100ммГОСТ19904-90*	m2	1,0000	162,35	163,974
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,575
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,50	1,052
10	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,6 mm grosime, (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,6мм, ф 160, ГОСТ19904-90*)	m2			294,314 96,812
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,812
	262614737 000906-10	Canale de ventilare metalice* б = 0,6мм, d=160ммГОСТ19904-90*	m2	1,0000	182,50	184,329
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,575
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,50	1,054
11	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 = 0,7мм, 500x400, ГОСТ19904-90*)	m2			298,986 57,724
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,724
	262614737 000907-11	Canale de ventilare metalice* б = 0,7мм, 500*400мм ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	230,50	232,805
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,616
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,040
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	19,50	1,993
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la	m2			291,367

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, ф100, ГОСТ19904-90*)				96,821
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,821
	262614737 000905-12	Canale de ventilare metalice* б = 0,5мм, d=100ммГОСТ19904-90*	m2	1,0000	179,50	181,370
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,575
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,50	1,056
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, ф160, ГОСТ19904-90*)	m2			291,287 96,813
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,813
	262614737 000905-13	Canale de ventilare metalice* б = 0,5мм, d=160ммГОСТ19904-90*	m2	1,0000	179,50	181,300
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,575
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,50	1,053
14	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Металл для крепления	kg			38,764 17,298
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,298
	271070350 4760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	14,50	15,110
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	14,35	0,575
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,43	0,086
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200	26,50	0,531
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	115,00	0,230
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	9,27	0,186
	273572590	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	12,94	0,259

1	2	3	4	5	6	7
	3453					
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	55,00	4,400
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	8,90	0,089
15	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска креплений)	m2			80,449 63,426
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000	57,66	63,426
	243022610 07001	Grund alchidic ГФ-021	kg	0,1040	36,67	3,808
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,30	3,672
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1700	31,16	5,293
	268112600 1472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	32,50	3,250
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка дверная MV-450 "БЕНТС"	buc			103,215 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om.	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	57,66	1,730
	211125550 00450	Grila ventilatie Grile de ventilatie gata confectionate Решетка дверная MV-450 "БЕНТС"	buc	1,0000	73,67	73,670
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,43	0,715
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG300x150	buc			225,045 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om.	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	57,66	1,730
	21112RA G300150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 300x150	buc	1,0000	195,50	195,500
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,43	0,715
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG600x150	buc			312,045 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om.	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	57,66	1,730
	21112RA G600150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 600x150	buc	1,0000	282,50	282,500
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,43	0,715
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная	buc			178,295

1	2	3	4	5	6	7
		RAG150x150				28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om.	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	57,66	1,730
	21112RA G150150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 150x150	buc	1,0000	148,75	148,750
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,43	0,715
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG 200x150	buc			210,045
						28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om.	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	57,66	1,730
	21112RA G200150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 200x150	buc	1,0000	180,50	180,500
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,43	0,715
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG400x150	buc			255,045
						28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om.	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	57,66	1,730
	21112RA G400150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 400x150	buc	1,0000	225,50	225,500
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,43	0,715
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG500x150	buc			305,045
						28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om.	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	57,66	1,730
	21112RA G500150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 500x150	buc	1,0000	275,50	275,500
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,43	0,715
23	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 1.0 mm grosime , Зонт по типу 3К 00, 000 на в-д ф160, 4шт	m2			364,158
						171,779
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	57,66	171,779
	273210370 2611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	13,96	16,694
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	14,35	2,152
	271070354 9394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	14,50	4,200
	271070350 0166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	14,50	15,194
	271070350	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	13,92	16,298

1	2	3	4	5	6	7
	4502					
	241212610 0010	Minu de plumb	kg	0,1000	26,50	2,650
	287412588 4798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	11,40	3,540
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	9,27	3,052
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,800
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	12,94	1,565
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	6,2500	17,50	109,375
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,20	1,600
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	55,00	11,000
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	8,90	0,260
24	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulare cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - (Заслонка воздушная Рф160P)	buc			460,522 125,699
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	57,66	125,699
	287313200 412160	Заслонка воздушная Рф160P	buc	1,0000	325,00	325,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,200
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,400
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,50	6,000
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	8,90	0,223
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Жалюзийная решетка VK-10	buc			284,330 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	281123630 64500210	Grila ventilatie Жалюзийная решетка VK-10	buc	1,0000	255,50	255,500
		1.2. Ventilare cazangerie (Вентиляция котельной)				
26	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	buc			1 169,095 334,428
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	5,8000	57,66	334,428
	272524002 31500	Deflector Дефлектор , Дефлектор , д315.00.000-00 по серии 5.904-51	buc	1,0000	796,50	800,482
	273572590	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	12,94	3,895

1	2	3	4	5	6	7
	3453					
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,20	1,608
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	0,50	6,030
	287411581 0187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	12,0000	0,50	6,030
	287411584 2661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	12,0000	0,10	1,206
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	14,35	2,454
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	9,27	0,417
	266410210 2002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,2000	0,00	0,000
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	55,00	12,100
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	8,90	0,445
27	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, d= 200, ГОСТ14918-80*	m2			337,208 217,949
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	57,66	217,949
	271070370 0340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,96	11,279
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	14,35	0,144
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	36,00	0,438
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,00	0,050
	271070350 2671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,50	18,305
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,27	0,282
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,606
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	12,94	0,394
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,50	83,074
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,212
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,030
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	8,90	0,445
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка RAG 300x300	buc			281,715 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om.	0,4700	57,66	27,100
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	57,66	1,730

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	211122001 0999	Grila ventilatie Решетка RAG 300x300	buc	1,0000	252,17	252,170
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,43	0,715
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзийная решетка 150x490	buc			140,545 28,830
	712205001 3400	Zidar	h-om.	0,4700	57,66	27,100
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	57,66	1,730
	211123RA G150490	Grila ventilatie Жалюзийная решетка 150x490	buc	1,0000	111,00	111,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,43	0,715
30	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Металл для крепления	kg			38,760 17,298
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	57,66	17,298
	271070350 4760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	14,50	15,109
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	14,35	0,574
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,43	0,086
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200	26,50	0,530
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	115,00	0,230
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	9,27	0,185
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	12,94	0,259
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	55,00	4,400
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	8,90	0,089
31	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска креплений)	m2			80,473 63,427
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000	57,66	63,427
	243022610 07001	Grund alchidic ГФ-021	kg	0,1040	36,67	3,808
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,30	3,715
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1700	31,16	5,273
	268112600 1472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	32,50	3,250

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Izolarea conductelor exterioare (Изоляция воздуховодов на улице)				
32	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изоляция плитами минватными М75 толщ. 50)	m2			72,115 37,825
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,825
	268216261 13140m	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Плиты миню ватные М75, толщ 50мм)	m2	1,0300	32,50	33,475
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	12,94	0,233
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,94	0,582
33	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2			98,153 61,120
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,120
	268216261 10550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	1,0300	29,50	30,385
	287312200 5315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	13,75	5,225
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	12,94	0,841
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,94	0,582
		1.4. Alimentarea cu caldura a instalatiei P1 (Теплоснабжение установки П1)				
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2mm (ГОСТ 10704-91*)	m			71,134 35,749
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,749
	252121670 13222	Teava din otel $\phi 32 \times 2,2$ ГОСТ 10704-91*	m	1,0150	32,50	32,987
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	14,35	1,507
	273412590	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	12,94	0,388

1	2	3	4	5	6	7
	0487					
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,94	0,039
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	9,27	0,464
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			10,071 6,343
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	74,57	3,728
36	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de email BT-177I)	m2			84,471 64,691
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1220	57,66	64,691
	243011610 41602	Email alchidic BT-177	kg	0,3000	32,50	9,750
	243022610 08141	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500	36,67	5,501
	243022610 9260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	30,50	1,279
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	32,50	3,250
37	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Отвод стальной ф 25)	buc			24,958 13,262
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	287527412 52625o	Teu , negru (Отвод стальной ф25)	buc	1,0000	9,50	9,500
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	49,82	0,996
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,200
38	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc			165,546 5,766
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	57,66	5,766
	291313450 0515	Robinet de aerisire cu cheie - Автоматический воздухоотводчик	buc	1,0000	159,78	159,780
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль ф25мм 15с 27нж	buc			360,356 8,649
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420 510025в	Robinet cu mufa - Вентиль ф25мм 15с 27нж	buc	1,0000	350,00	350,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	49,82	0,748

1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,960
40	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для крепления трубопроводов)	kg			27,182 13,262
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2300	57,66	13,262
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	13,92	13,920
41	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2			81,100 63,427
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000	57,66	63,427
	243022610 0700	Grund alchidic	kg	0,1040	32,50	3,375
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,30	3,650
	243022610 2197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	22,50	1,125
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1700	31,16	5,273
	268112600 1472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	32,50	3,250
42	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изоляция плитами минватными М75 толщ. 50)	m2			72,115 37,825
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,825
	268216261 13140м	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Плиты миню ватные М75, толщ 50мм)	m2	1,0300	32,50	33,475
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	12,94	0,233
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,94	0,582
43	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2			98,153 61,120
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,120

1	2	3	4	5	6	7
	268216261 10550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	1,0300	29,50	30,385
	287312200 5315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	13,75	5,225
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	12,94	0,841
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,94	0,582
		1.5. Nodul de control „SUMX”1 in componenta: 1 complet (Узел управления "SUMX 1 в составе : 1компл)				
44	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta Отстойный и очистной фильтр	buc			203,425 132,618
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om.	2,3000	57,66	132,618
	292111572 300020	Filtru de combustibil lichid D20mm	buc	1,0000	69,08	70,807
45	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Регулирующий вентиль для установки потери давления байпаса	buc			379,660 57,660
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	123	Регулирующий вентиль для установки потери давления байпаса	buc	1,0000	318,00	318,000
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,50	4,000
46	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Клапан обратный D25mm	buc			145,160 57,660
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	291312420 441025	Supapa de sens D25mm	buc	1,0000	87,50	87,500
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 Шаровой кран ф15мм	buc			132,660 57,660
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	812911515	Шаровой кран ф15мм	buc	1,0000	75,00	75,000
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 Шаровой кран ф15мм (дренаж)	buc			132,660 57,660
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	812911515 1	Шаровой кран ф15мм (дренаж)	buc	1,0000	75,00	75,000

1	2	3	4	5	6	7
		1.6. Izolarea conductelor de aer in pod (Изоляция воздуховодов на чердаке)				
49	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS I sau de sticla tip SPS I, 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 (Изоляция плитами минватными М75 толщ. 50)	m2			72,116 37,826
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,826
	268216261 13140м	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Плиты миню ватные М75, толщ 50мм)	m2	1,0300	32,50	33,475
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	12,94	0,233
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,94	0,582
50	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2			98,153 61,120
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	57,66	61,120
	268216261 10550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	1,0300	29,50	30,385
	287312200 5315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	13,75	5,225
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	12,94	0,841
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	12,94	0,582
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare (Вентиляция)				
51	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw Вентилятор канальный KD 315L1	buc			941,694 825,115
	713606001 19001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,66	825,115
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	14,35	5,266
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	36,00	7,560
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	9,27	2,438
	287411584	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,10	2,520

1	2	3	4	5	6	7
	2685					
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	12,94	2,045
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	40,00	8,400
	287411582 0170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,50	12,600
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	55,00	5,500
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,250
52	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, Шумоглушитель LDC 315	buc			77,826 63,426
	713606001 19001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	1,1000	57,66	63,426
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,800
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,20	3,600
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,50	9,000
53	08-03- 605-1	Ventilator Приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc			80,598 71,498
	1	Muncitor	h-om	1,2400	57,66	71,498
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,100
		2.2. P1 Unitate de aprovizionare (П1 Приточная установка в составе:)				
54	VC03B	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante tipizat, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 900-11.200 mc/h cu motor electric de 0,37 - 7,5 kw - Вентилятор общеобменный KE50 -25-4	buc			941,694 825,115
	713606001 19001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	57,66	825,115
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	14,35	5,266
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	36,00	7,560
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	9,27	2,438
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,10	2,520
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	12,94	2,045
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	40,00	8,400
	287411582 0170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,50	12,600
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	55,00	5,500
	341052000	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,000

1	2	3	4	5	6	7
	1373					
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,250
55	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Фильтр FFK 50-25	buc			806,559
						787,059
	713606001 19001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	13,6500	57,66	787,059
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	55,00	8,250
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	45,00	11,250
56	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Заслонка КВУ 50-40	buc			267,874
						250,129
	713606001 19001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	57,66	250,129
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,10	0,400
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,100
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,10	2,000
	287411580 0390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,500
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,20	0,200
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,20	3,600
	287411580 4669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,500
	287411581 0084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,50	2,000
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,000
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	8,90	0,445
57	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Электропривод BELIMO LF230	buc			272,308
						251,398
	724507002 06001	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,398
	232031620 2480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	40,00	20,600
	171131730 6661	Bumbac de sters,	kg	0,0600	5,00	0,310
58	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Шумоглушитель LDR 50-25	buc			77,826
						63,426
	713606001 19001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	1,1000	57,66	63,426
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,800
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,20	3,600
	287411581	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,50	9,000

1	2	3	4	5	6	7
	9999					
59	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Гибкая вставка DS 50-25	buc			294,423
						281,381
	713606001 19001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	4,8800	57,66	281,381
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,3000	26,50	7,966
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,10	0,802
	287411582 7776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,50	4,008
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	8,90	0,267
60	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Калорифер водяной VBR 50-25-2	buc			587,341
						571,987
	713606001 19001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	9,9200	57,66	571,987
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,10	1,809
	287411582 0522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,50	9,045
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,500
61	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Фильтровальный элемент FFK 50-25-5	buc			806,559
						787,059
	713606001 19001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	13,6500	57,66	787,059
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	55,00	8,250
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	45,00	11,250
		2.3. Alimentarea cu caldura a instalatiei P1 (Теплоснабжение установки П1)				
62	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для термометра ЗК4-3-75	buc			56,758
						31,713
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5500	57,66	31,713
	291313450 1091375	Закладная конструкция для термометра ЗК4-3-75	buc	1,0000	23,50	23,500
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	14,35	0,645
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	9,27	0,241
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	49,82	0,299
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,00	0,360
63	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная	buc			55,258
						31,713

1	2	3	4	5	6	7
		конструкция для манометра ЗК4-53-76				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5500	57,66	31,713
	291313450 1095376	Закладная конструкция для манометра ЗК4-53-76	buc	1,0000	22,00	22,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	14,35	0,645
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	9,27	0,241
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	49,82	0,299
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,00	0,360
		2.4. Nodul de control „SUMX” 1 in componenta: 1 complet. (Узел управления "SUMX" 1 в составе : 1компл)				
64	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			206,065 144,150
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,150
	287527000 0000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	19,50	39,000
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,10	0,800
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,600
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	9,27	2,596
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	14,35	10,619
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	33,00	3,300
65	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80mm Трехходовой регулирующий вентиль ЕСВЕ тип VRG 131 15-1	buc			180,077 97,330
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,3500	57,66	97,330
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	23,50	70,500
	287411582 1708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	0,50	6,000
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,10	1,200
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,20	2,400
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	30,71	0,706
	273572590	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	12,94	1,941

1	2	3	4	5	6	7
	3465					
66	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica Сервопривод вентиля HTYD 24-SR	buc			272,308
						251,398
	724507002 0600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,398
	232031620 2480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	40,00	20,600
	171131730 6661	Bumbac de sters,	kg	0,0600	5,00	0,310
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Ventilare (Вентиляция)				
67	Pretul firmei	Bentilator de conducta „Systemair” (Вентилятор канальный KD 315L 1, N=0. 372квт, 1-230B "Systemair")	buc			7 990,000
						0,000
	287411510 9315	Вентилятор канальный KD 315L1 N=0. 372квт, 1-230B "Systemair"	buc	1,0000	7 990,00	7 990,000
68	Pretul firmei	Amortizator de zgomot „Systemair” (Шумоглушитель LDC 315 . L=900 . "Systemair")	buc			2 550,000
						0,000
	287411510 5315	Шумоглушитель LDC 315 . L=900 . "Systemair"	buc	1,0000	2 550,00	2 550,000
69	Цена пост-ка	Unitate de aprovizionare (Приточное устройство EMM 55-35 AERECO)	buc			329,765
						0,000
	291243577 62000	Ventilator de fereastră - Приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc	1,0000	326,50	329,765
		3.2. P1 Unitate de aprovizionare (П1 Приточная установка в составе:)				
70	Pretul firmei	Ventilator Systemair"(Вентилятор общеобменный KE50 -25-4 N=0.533кВт, L=640м3/час, "Systemair")	buc			10 990,000
						0,000
	287411510 40501	Вентилятор общеобменный KE50 - 25-4 N=0.533кВт, L=640м3/час, "Systemair"	buc	1,0000	10 990,00	10 990,000
71	Preti de piata	Filtru „Systemair” (Фильтр FFK 50-25 "Systemair")	buc			2 500,000
						0,000
	287413570 4502	Фильтр FFK 50-25 "Systemair"	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
72	Preti de piata	Clapa „Systemair” (Заслонка КБУ 50- 40 "Systemair")	buc			1 950,500
						0,000
	287413560 4503	Заслонка КБУ 50-40 "Systemair"	buc	1,0000	1 950,50	1 950,500
73	Preti de piata	Cablu electric „Systemair” (Электропривод BELIMO LF230 "Systemair")	buc			2 275,500
						0,000
	287413540 20022	Электропривод BELIMO LF230 "Systemair"	buc	1,0000	2 275,50	2 275,500
74	Preti de piata	Amortizator de zgomot Systemair" (Шумоглушитель LDR 50-25 "Systemair")	buc			1 250,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	287413510 14505	Шумоглушитель LDR 50-25 "Systemair"	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
75	Preti de piata	Insert flexibil „Systemair”(Гибкая вставка DS 50-25 "Systemair")	buc			167,300 0,000
	287413510 4506	Гибкая вставка DS 50-25 "Systemair"	buc	1,0000	167,30	167,300
76	Preti de piata	Incalzitor de apa „Sistemair" (Калорифер водяной VBR 50-25-2 T=80-60* L=640м3/час "Systemair")	buc			2 510,000 0,000
	287413560 3507	Калорифер водяной VBR 50-25-2 T=80-60* L=640м3/час "Systemair"	buc	1,0000	2 510,00	2 510,000
77	Preti de piata	Eementul de filtrare „Systemair" (Фильтровальный элемент FFK 50- 25-5 "Systemair")	buc			850,300 0,000
	287413570 402509	Фильтровальный элемент FFK 50- 25-5 "Systemair"	buc	1,0000	850,30	850,300
		3.3. Nodul de control,, SUMX" 1.0 (Узел управления SUMX 1.0 в составе;)				
78	Petul firmei	Unitate de amestecare „SUMX" 1.0 „Смесительный узел SUMX 1.0 в комплекте с циркуляционным насосом Grundfos UPS25-40,, трехходовым регулирующим вентилем ЕСВЕ тип VRG 131 15-1 с сервоприводом НТΥD 24-SR, нержавеющей стали соединительными гибкими трубками)	КОМПЛ.			10 390,000 0,000
	404025402 25100	Смесительный узел SUMX 1.0 в комплекте с циркуляционным насосом Grundfos UPS25-40,, трехходовым регулирующим вентилем ЕСВЕ тип VRG 131 15-1 с сервоприводом НТΥD 24-SR, нержавеющей стали соединительными гибкими трубками	компл.	1,0000	10 390,00	10 390,000

Intocmit

(funcția, semnătura)

0

Verificat

(funcția, semnătura)

(D.Susanu)