

**Reabilitarea si extinderea
SPF "Stoianobca" amplasat in
extravilanul s. Stoianovca r-n
Cantemir №789/166-SR-1- IV
SU**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 10

Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca" Ventilare

Valoarea de deviz 149 398 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. 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	18,000	238,88 50,37	4 299,881 906,660
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	15,400	238,88 50,37	3 678,807 775,710
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,	m2	28,800	226,30 39,90	6 517,422 1 149,120

1	2	3	4	5	6	7
		ГОСТ19904-90*)				
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	33,300	$\frac{279,24}{39,90}$	$\frac{9\,298,812}{1\,328,670}$
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	8,800	$\frac{279,24}{39,90}$	$\frac{2\,457,341}{351,120}$
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	6,000	$\frac{268,37}{30,03}$	$\frac{1\,610,212}{180,180}$
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	1,500	$\frac{268,36}{30,02}$	$\frac{402,537}{45,030}$
8	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	6,400	$\frac{224,01}{50,37}$	$\frac{1\,433,651}{322,380}$
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 160, ГОСТ19904-90*)	m2	7,800	$\frac{224,00}{50,37}$	$\frac{1\,747,229}{392,880}$
10	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	1,800	$\frac{268,38}{}$	$\frac{483,077}{}$

1	2	3	4	5	6	7
		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*)			30,03	54,060
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 (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 800x150, ГОСТ19904-90*)	m2	15,200	261,46 24,27	3 974,147 368,910
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 1300 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,7мм, 500x150, ГОСТ19904-90*)	m2	31,200	268,37 30,03	8 373,087 936,930
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, ф100, ГОСТ19904-90*)	m2	0,960	238,96 50,38	229,406 48,360
14	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	11,960	238,89 50,37	2 857,110 602,430
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 Металл для крепления	kg	20,000	33,44 9,00	668,796 180,000
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau	m2	1,560	52,46	81,837

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска креплений)			33,00	51,480
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG300x150	buc	11,000	198,60 15,00	2 184,600 165,000
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG600x150	buc	1,000	299,18 15,00	299,180 15,000
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG150x150	buc	8,000	164,60 15,00	1 316,800 120,000
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG 200x150	buc	9,000	164,60 15,00	1 481,400 135,000
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG400x150	buc	10,000	234,02 15,00	2 340,200 150,000
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG500x150	buc	1,000	242,52 15,00	242,520 15,000
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	259,50 15,00	259,500 15,000
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	273,81 89,40	109,522 35,760
25	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - (Заслонка воздушная Рф160Р)	buc	2,000	384,49 65,40	768,980 130,800
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка дверная MV-450 "ВЕНТС"	buc	8,000	89,52 15,00	716,160 120,000
		<i>Total</i>	lei			57 832,214
		Total Вентиляция				57 832,214

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				8 595,480
		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	buc	1,000	1 063,56 174,00	1 063,556 174,000
28	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, d= 200, ГОСТ14918-80*	m2	3,770	222,04 113,40	837,102 427,530
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка RAG 300x300	buc	1,000	268,02 15,00	268,020 15,000
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзийная решетка 150x490	buc	1,000	367,45 15,00	367,450 15,000
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 Металл для крепления	kg	5,000	33,43 9,00	167,173 45,000
32	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска креплений)	m2	0,260	52,48 33,00	13,644 8,580
		<i>Total</i>	lei			2 716,945
		Total Вентиляция котельной Inclusiv salariu				2 716,945 685,110
		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	m2	5,000	50,56 19,68	252,790 98,400

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	6,000	65,56 31,80	393,390 190,800
		<i>Total</i>	lei			646,180
		Total Изоляция воздуховодов на улице Inclusiv salariu				646,180 289,200
		1.4. Теплоснабжение установки П1				
35	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2mm (ГОСТ 10704-91*)	m	64,000	53,34 18,60	3 413,808 1 190,400
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	7,03 3,30	449,824 211,200
37	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-1771)	m2	7,680	54,12 33,66	415,625 258,510
38	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -	buc	20,000	14,73 6,90	294,528 138,000

1	2	3	4	5	6	7
		1" (Отвод стальной ф 25)				
39	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc	2,000	142,78 3,00	285,560 6,000
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль ф25мм 15с 27нж	buc	2,000	331,21 4,50	662,415 9,000
41	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	20,82 6,90	208,200 69,000
42	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	0,520	52,81 33,00	27,460 17,160
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 (Изоляция плитами минватными М75 толщ. 50)	m2	20,000	50,56 19,68	1 011,160 393,600
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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	20,000	65,56 31,80	1 311,300 636,000
		Total	lei			8 079,880
		Total Теплоснабжение				8 079,880

1	2	3	4	5	6	7
		установки П1 Inclusiv salariu				2 928,870
		1.5. Узел управления "SUMX 1 в составе : 1компл				
45	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta Отстойный и очистной фильтр	buc	1,000	139,81 69,00	139,807 69,000
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 Регулирующий вентиль для установки потери давления байпаса	buc	1,000	350,16 30,00	350,160 30,000
47	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Клапан обратный D25mm	buc	1,000	117,50 30,00	117,500 30,000
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	buc	2,000	90,00 30,00	180,000 60,000
49	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Шаровой кран ф15мм (дренаж)	buc	2,000	90,00 30,00	180,000 60,000
		<i>Total</i>	lei			967,467
		Total Узел управления "SUMX 1 в составе : 1компл Inclusiv salariu				967,467 249,000
		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	m2	15,600	50,56 19,68	788,720 307,020

1	2	3	4	5	6	7
		conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изоляция плитами минватными М75 толщ. 50)				
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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	19,000	65,56 31,80	1 245,735 604,200
		<i>Total</i>	lei			2 034,455
		Total Изоляция воздуховодов на чердаке Inclusiv salariu				2 034,455 911,220
		<i>Total</i>	lei			72 277,141
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			3 073,248
		<i>Total</i>				75 350,389
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			2 894,567
		<i>Total</i>				78 244,956
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitie</i>	0,5 %			289,457
		<i>Total</i>				78 534,413
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			3 926,720
		<i>Total</i>				82 461,133
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 473,834
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				84 934,967 13 658,880
		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	buc	1,000	537,73 429,30	537,732 429,300

1	2	3	4	5	6	7
		315L1				
53	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, Шумоглушитель LDC 315	buc	1,000	43,26 33,00	43,260 33,000
54	08-03-605-1	Ventilator Приточное устройство ЕММ 55-35 AERECO	buc	38,000	43,44 37,20	1 650,720 1 413,600
		<i>Total</i>	lei			2 231,712
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				2 231,712 1 875,900
		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 KE50 -25-4	buc	1,000	537,73 429,30	537,732 429,300
56	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Фильтр FFK 50-25	buc	1,000	435,52 409,50	435,524 409,500
57	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Заслонка КВУ 50-40	buc	1,000	142,88 130,14	142,880 130,140
58	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Электропривод BELIMO LF230	buc	1,000	151,71 130,80	151,710 130,800
59	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Шумоглушитель LDR 50-25	buc	1,000	43,26 33,00	43,260 33,000
60	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Гибкая вставка DS 50-25	buc	5,000	157,63 146,40	788,159 732,000
61	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Калорифер водяной VBR 50-25-2	buc	1,000	308,79 297,60	308,793 297,600

1	2	3	4	5	6	7
62	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Фильтровальный элемент FFK 50-25-5	buc	1,000	435,52 409,50	435,524 409,500
		<i>Total</i>	lei			2 843,582
		Total П1 Приточная установка в составе: Inclusiv salariu				2 843,582 2 571,840
		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	40,05 16,50	80,091 33,000
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	40,05 16,50	80,091 33,000
		<i>Total</i>	lei			160,182
		Total Теплоснабжение установки П1 Inclusiv salariu				160,182 66,000
		2.4. Узел управления "SUMX 1 в 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	132,07 75,00	132,075 75,000
66	ID03B	Robinet cu cer, 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	126,60 50,64	126,604 50,640
67	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica Сервопривод вентилля HTYD 24-SR	buc	1,000	151,71 130,80	151,710 130,800

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			410,389
		Total Узел управления "SUMX 1 в составе : 1компл Inklusiv salariu				410,389 256,440
		<i>Total</i>	lei			5 645,865
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			1 073,291
		<i>Total</i>				6 719,156
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			21,693
		<i>Total</i>				6 740,849
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitie</i>	0,5 %			2,169
		<i>Total</i>				6 743,018
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20 %			954,036
		<i>Total</i>				7 697,054
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			230,912
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				7 927,966 4 770,180
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Вентиляция				
68	Pretul firmei	Вентилятор канальный KD 315L 1, N=0. 372кВт, 1-230B "Systemair"	buc	1,000	7 961,67 0,00	7 961,670 0,000
69	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 315 . L=900 . "Systemair"	buc	1,000	2 465,00 0,00	2 465,000 0,000
70	Цена поставка	Приточное устройство ЕММ 55-35 AERECO	buc	38,000	309,77 0,00	11 771,146 0,000
		<i>Total</i>	lei			22 197,816
		Total Вентиляция Inklusiv salariu				22 197,816
		3.2. ПИ Приточная установка в составе:				
71	Pretul firmei	Вентилятор общеобменный KE50 -25-4 N=0.533кВт, L=640м3/час, "Systemair"	buc	1,000	10 950,83 0,00	10 950,830 0,000
72	Preti de piata	Фильтр FFK 50-25 "Systemair"	buc	1,000	2 493,33	2 493,330

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,000
73	Preti de piata	Заслонка KBY 50-40 "Systemair"	buc	1,000	1 848,33 0,00	1 848,330 0,000
74	Preti de piata	Электропривод BELIMO LF230 "Systemair"	buc	1,000	2 175,00 0,00	2 175,000 0,000
75	Preti de piata	Шумоглушитель LDR 50-25 "Systemair"	buc	1,000	1 215,50 0,00	1 215,500 0,000
76	Preti de piata	Гибкая вставка DS 50-25 "Systemair"	buc	5,000	157,39 0,00	786,950 0,000
77	Preti de piata	Калорифер водяной VBR 50-25-2 T=80-60* L=640м3/час "Systemair"	buc	1,000	3 145,00 0,00	3 145,000 0,000
78	Preti de piata	Фильтровальный элемент FFK 50-25-5 "Systemair"	buc	1,000	793,33 0,00	793,330 0,000
		<i>Total</i>	lei			23 408,270
		Total П1 Приточная установка в составе: Inclusiv salariu				23 408,270
		3.3. Узел управления SUMX 1.0 в составе;				
79	Petul firmei	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 стали соединительными гибкими трубками	компл .	1,000	10 258,00 0,00	10 258,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			10 258,000
		Total Узел управления SUMX 1.0 в составе; Inclusiv salariu				10 258,000
		<i>Total</i>	lei			55 864,086
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			670,369
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				56 534,455
		<i>Total</i>	lei			149 398

1	2	3	4	5	6	7
						149 398
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				18 431

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea si extinderea
SPF "Stoianobca" amplasat in
extravilanul s. Stoianovca r-n
Cantemir №789/166-SR-1- IV
SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 10
Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca" Ventilare

Valoarea de deviz 149 398 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 № 10:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	47,120	30,00	1 413,600
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	30,00	14,100
3.	7122050013400	Zidar	h-om.	23,500	30,00	705,000
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	74,334	30,00	2 230,020
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	2,300	30,00	69,000
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	60,120	30,00	1 803,600
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	6,388	30,00	191,640
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	276,051	30,00	8 281,530
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	5,800	30,00	174,000
10.	71360600119001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	32,958	30,00	988,740
11.	71360600119001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	63,820	30,00	1 914,600
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	11,191	30,00	335,730

13.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	30,00	130,800
14.	72450700206001	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,360	30,00	130,800
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	30,00	0,900
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,500	30,00	45,000
		Total manopera				18 431

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	0,050	129,50	6,475
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,023	38,00	0,874
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	351,60	351,600
8.	21112555000450	Grila ventilatie Grile de ventilatie gata confectionate Решетка дверная MV-450 "BEHTC"	buc	8,000	73,67	589,360
9.	21112RAG1501 50	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 150x150	buc	8,000	148,75	1 190,000
10.	21112RAG2001 50	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 200x150	buc	9,000	148,75	1 338,750
11.	21112RAG3001 50	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 300x150	buc	11,000	182,75	2 010,250
12.	21112RAG4001 50	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 400x150	buc	10,000	218,17	2 181,700
13.	21112RAG5001 50	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 500x150	buc	1,000	226,67	226,670
14.	21112RAG6001 50	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 600x150	buc	1,000	283,33	283,330
15.	2320166200676	White spirit	kg	1,002	23,75	23,797
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	4,902	9,27	45,442
19.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,044	26,50	54,166
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,645	14,35	138,404
21.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,397	39,70	15,762
22.	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	2,304	39,70	91,469
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,912	30,00	27,360
24.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,054	33,30	1,798
25.	24302261007001	Grund alchidic ГФ-021	kg	0,189	36,00	6,804
26.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,466	36,00	16,776
27.	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	1,152	33,30	38,362
28.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,026	13,50	0,351
29.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,323	28,00	9,044
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 φ32x2,2 ГОСТ 10704-91*	m	64,960	31,80	2 065,728
33.	26261473700090 5	Canale de ventilare metalice* δ = 0,5мм, ГОСТ19904-90*	m2	75,872	177,08	13 435,413
34.	26261473700090 6	Canale de ventilare metalice* δ = 0,6мм, ГОСТ19904-90*	m2	14,342	162,35	2 328,423
35.	26261473700090 7	Canale de ventilare metalice* δ = 0,7мм, ГОСТ19904-90*	m2	98,778	229,50	22 669,551
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,503	1,70	2,555
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	25,000	1,70	42,500

		S1500				
38.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,201	752,22	151,196
39.	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,468	14,65	6,857
40.	26821626110550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	46,350	26,00	1 205,100
41.	26821626113140 м	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Плиты миню ватные М75, толщ 50мм)	m2	41,818	29,00	1 212,722
42.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	17,896	15,67	280,430
43.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,500	15,21	38,025
44.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,000	13,92	139,200
45.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	0,419	13,92	5,832
46.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,760	13,92	66,259
47.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	0,468	13,92	6,515
48.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	26,052	13,92	362,644
49.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,116	13,92	1,615
50.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	3,046	13,96	42,522
51.	27252400231500	Deflector Дефлектор , Дефлектор , д315.00.000-00 по серии 5.904-51	buc	1,005	696,00	699,480
52.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	0,478	13,96	6,673
53.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,192	14,50	2,784
54.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,656	16,00	58,496
55.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,852	16,00	61,632
56.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,920	15,00	28,800
57.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,280	15,00	19,200
58.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,150	15,00	2,250
59.	28112363064500 210	Grila ventilatie Жалюзийная решетка VK-10	buc	1,000	244,50	244,500
60.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	17,100	13,75	235,125
61.	28731320041216 0	Заслонка воздушная Рф160Р	buc	2,000	312,00	624,000
62.	28741151040501	Вентилятор общеобменный KE50 -25-4 N=0.533кВт, L=640м3/час, "Systemair"	buc	1,000	10 950,83	10 950,830
63.	2874115105315	Шумоглушитель LDC 315 . L=900 . "Systemair"	buc	1,000	2 465,00	2 465,000
64.	2874115109315	Вентилятор канальный KD 315L1 N=0. 372кВт, 1-230В "Systemair"	buc	1,000	7 961,67	7 961,670
65.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,27	0,270
66.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	0,27	2,160
67.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	0,27	0,270
68.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,000	0,27	1,080
69.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	12,060	0,27	3,256
70.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	0,27	2,160
71.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	958,924	0,27	258,909
72.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 207,051	0,27	325,903
73.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	60,000	0,27	16,200
74.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	50,400	0,27	13,608
75.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,090	0,27	4,884
76.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,000	0,27	3,240
77.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,060	0,27	3,256

78.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	40,080	0,27	10,822
79.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,000	0,10	1,200
80.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	40,080	0,10	4,008
81.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,10	0,400
82.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	12,060	0,10	1,206
83.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	50,400	0,10	5,040
84.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,090	0,10	1,809
85.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,10	0,800
86.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	69,040	0,20	13,808
87.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	960,924	0,20	192,185
88.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 207,051	0,20	241,411
89.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,20	1,600
90.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,000	0,20	2,400
91.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,124	11,40	1,414
92.	28741351014505	Шумоглушитель LDR 50-25 "Systemair"	buc	1,000	1 215,50	1 215,500
93.	2874135104506	Гибкая вставка DS 50-25 "Systemair"	buc	5,000	157,39	786,950
94.	28741354020022	Электропривод BELIMO LF230 "Systemair"	buc	1,000	2 175,00	2 175,000
95.	2874135603507	Калорифер водяной VBR 50-25-2 T=80-60* L=640м3/час "Systemair"	buc	1,000	3 145,00	3 145,000
96.	2874135604503	Заслонка КБУ 50-40 "Systemair"	buc	1,000	1 848,33	1 848,330
97.	287413570402509	Фильтровальный элемент FFK 50-25-5 "Systemair"	buc	1,000	793,33	793,330
98.	2874135704502	Фильтр FFK 50-25 "Systemair"	buc	1,000	2 493,33	2 493,330
99.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 022,924	0,10	102,292
100.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 208,051	0,10	120,805
101.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	18,00	36,000
102.	287527412526250	Teu , negru (Отвод стальной ф25)	buc	20,000	5,63	112,600
103.	287527420510025в	Robinet cu mufa - Вентиль ф25мм 15с 27нж	buc	2,000	325,00	650,000
104.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,000	22,00	66,000
105.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,038	12,65	0,481
106.	29124357762000	Ventilator de fereastră - Приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc	38,380	306,70	11 771,146
107.	291312420441025	Supapa de sens D25mm	buc	1,000	87,50	87,500
108.	2913134500515	Robinet de aerisire cu cheie - Автоматический воздухоотводчик	buc	2,000	139,78	279,560
109.	2913134501091375	Закладная конструкция для термометра ЗК4-3-75	buc	2,000	22,00	44,000
110.	2913134501095376	Закладная конструкция для манометра ЗК4-53-76	buc	2,000	22,00	44,000
111.	292111572300020	Filtru de combustibil lichid D20mm	buc	1,025	69,08	70,807
112.	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 НТΥD 24-SR, нержавеющей нержавеющей соединительными гибкими трубками	компл.	1,000	10 258,00	10 258,000

113.	812911515	Шаровой кран ф15мм	buc	2,000	60,00	120,000
114.	8129115151	Шаровой кран ф15мм (дренаж)	buc	2,000	60,00	120,000
Total materiale de construcții						114 189

Utilaje de construcții:						
1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,551	10,00	5,510
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	10,00	2,000
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	13,487	19,00	256,253
4.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,200	74,57	238,624
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,500	45,00	67,500
6.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	2,800	98,49	275,773
7.	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	9,880	24,00	237,120
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,500	171,90	85,950
Total utilaje de construcții						1 167

Total	lei	149 398
-------	-----	---------

Total deviz:

149 398

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect

Reabilitarea și extinderea

SPF

Investitor

"Stoianobca" amplasat în extravilanul s.

Stoianovca r-n Cantemir №789/166-SR-1- IV

SU

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. Lucrări de construcție				
		1.1. Вентиляция				
1	VA21A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,5 mm grosime având perimetrul: până la 600 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали δ = 0,5мм, 150х150, ГОСТ19904-90*)	m2			238,88 50,37
	7136060011900	Instalator ventilație și condiționare aer	h-om	1,6790	30,00	50,37
	262614737000905	Canale de ventilație metalice* δ = 0,5мм, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	177,08	178,85

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,27	4,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,00	1,03
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			238,88 50,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	30,00	50,37
	262614737000905	Canale de ventilare metalice* б = 0,5мм, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	177,08	178,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,27	4,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,00	1,03
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			226,30 39,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	30,00	39,90
	262614737000905	Canale de ventilare metalice* б = 0,5мм, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	177,08	178,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,27	3,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	19,00	1,22
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			279,24 39,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	30,00	39,90
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* б = 0,7мм, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	229,50	231,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,27	3,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	19,00	1,22
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			279,24 39,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	30,00	39,90
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* б = 0,7мм, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	229,50	231,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,27	3,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	19,00	1,22
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			268,37 30,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	30,00	30,03
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* б = 0,7мм, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	229,50	231,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,27	2,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	19,00	1,94
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	m2			268,36 30,02

1	2	3	4	5	6	7
		из оцинкованной стали $\delta = 0,7\text{мм}$, 500x250, ГОСТ19904-90*)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	30,00	30,02
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{мм}$, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	229,50	231,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,27	2,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	19,00	1,94
8	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 $\delta = 0,6\text{мм}$, ф 100, ГОСТ19904-90*)	m2			224,01 50,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	30,00	50,37
	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6\text{мм}$, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	162,35	163,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,27	4,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,00	1,03
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 $\delta = 0,6\text{мм}$, ф 160, ГОСТ19904-90*)	m2			224,00 50,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	30,00	50,37
	262614737000906	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6\text{мм}$, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	162,35	163,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,27	4,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,00	1,03
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 $\delta = 0,7\text{мм}$, 500x400, ГОСТ19904-90*)	m2			268,38 30,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	30,00	30,03
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{мм}$, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	229,50	231,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,27	2,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	19,00	1,94
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 (Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,7\text{мм}$, 800x150, ГОСТ19904-90*)	m2			261,46 24,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	30,00	24,27
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{мм}$, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	229,50	231,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,27	1,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	19,00	1,94
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 1300 mm. (Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,7\text{мм}$, 500x150, ГОСТ19904-90*)	m2			268,37 30,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	30,00	30,03
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{мм}$, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	229,50	231,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,27	2,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	19,00	1,94

1	2	3	4	5	6	7
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, ф100, ГОСТ19904-90*)	m2			238,96 50,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	30,00	50,38
	262614737000905	Canale de ventilare metalice* б = 0,5мм, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	177,08	178,93
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,27	4,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,00	1,03
14	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			238,89 50,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	30,00	50,37
	262614737000905	Canale de ventilare metalice* б = 0,5мм, ГОСТ19904-90*	m2	1,0000	177,08	178,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,27	4,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	19,00	1,03
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 Металл для крепления	kg			33,44 9,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	13,92	14,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	14,35	0,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,70	0,10
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	26,50	0,53
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	129,50	0,26
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	9,27	0,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	15,00	0,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	98,49	7,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска креплений)	m2			52,46 33,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000	30,00	33,00
	24302261007001	Grund alchidic ГФ-021	kg	0,1040	36,00	3,74
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,30	3,67
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	39,70	6,74
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	14,65	2,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	23,75	2,38
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG300x150	buc			198,60 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	30,00	0,90
	21112RAG300150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 300x150	buc	1,0000	182,75	182,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG600x150	buc			299,18 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	30,00	0,90
	21112RAG600150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 600x150	buc	1,0000	283,33	283,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG150x150	buc			164,60 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	30,00	0,90
	21112RAG150150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 150x150	buc	1,0000	148,75	148,75

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG 200x150	buc			164,60 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	30,00	0,90
	21112RAG200150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 200x150	buc	1,0000	148,75	148,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG400x150	buc			234,02 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	30,00	0,90
	21112RAG400150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 400x150	buc	1,0000	218,17	218,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка вентиляционная RAG500x150	buc			242,52 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	30,00	0,90
	21112RAG500150	Grila ventilatie Решетка вентиляционная RAG 500x150	buc	1,0000	226,67	226,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Жалюзийная решетка VK-10	buc			259,50 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363064500210	Grila ventilatie Жалюзийная решетка VK-10	buc	1,0000	244,50	244,50
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			273,81 89,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	30,00	89,40
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	13,96	16,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	14,35	2,15
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	13,92	4,04
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	13,92	14,58
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	13,92	16,29
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	26,50	2,65
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	11,40	3,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	9,27	3,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	15,00	1,80
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	6,2500	15,21	95,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,27	2,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	98,49	19,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
25	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - (Заслонка воздушная Рф160P)	buc			384,49 65,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1800	30,00	65,40
	287313200412160	Заслонка воздушная Рф160P	buc	1,0000	312,00	312,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,27	3,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	10,00	0,25
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка дверная MV-450 "БЕНТС"	buc			89,52 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	30,00	0,90
	21112555000450	Grila ventilatie Grile de ventilatie gata confectionate Решетка дверная MV-450 "БЕНТС"	buc	1,0000	73,67	73,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
		1.2. Вентиляция котельной				
27	VB28A1.F	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600	buc			1 063,56

1	2	3	4	5	6	7
		mm, tip CR I si CN, confectionarea in ateliere centralizate , Дефлектор , д315.00.000-00 по серии 5.904-51				174,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	5,8000	30,00	174,00
	27252400231500	Deflector Дефлектор , Дефлектор , д315.00.000-00 по серии 5.904-51	buc	1,0000	696,00	699,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	15,00	4,51
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	0,27	3,26
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	12,0000	0,27	3,26
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	12,0000	0,10	1,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	14,35	2,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	9,27	0,42
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,2000	752,22	151,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	98,49	21,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
28	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm Воздуховод из оцинкованной стали б = 0,5мм, d= 200, ГОСТ14918-80*	m2			222,04 113,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,00	113,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,96	11,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	14,35	0,14
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	36,00	0,44
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,65	0,13
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	13,92	17,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,27	0,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	15,00	0,45
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	15,67	74,38
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,27	1,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Решетка RAG 300x300	buc			268,02 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	30,00	0,90
	2111220010999	Grila ventilatie Решетка RAG 300x300	buc	1,0000	252,17	252,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзийная решетка 150x490	buc			367,45 15,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	30,00	0,90
	211123RAG1504 90	Grila ventilatie Жалюзийная решетка 150x490	buc	1,0000	351,60	351,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,70	0,85
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 Металл для крепления	kg			33,43 9,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	13,92	14,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	14,35	0,57
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,70	0,10
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	26,50	0,53
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	129,50	0,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	9,27	0,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	15,00	0,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	98,49	7,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
32	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска креплений)	m2			52,48 33,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000	30,00	33,00
	24302261007001	Grund alchidic ГФ-021	kg	0,1040	36,00	3,74
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,30	3,72
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	39,70	6,72
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	14,65	2,93

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	23,75	2,37
		1.3. Изолация воздуховодов на улице				
33	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia sub 35 cm, inclusiv (Изолация плитами минватными М75 толщ. 50)	m2			50,56 19,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	30,00	19,68
	26821626113140 м	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Плиты миню ватные М75, толщ 50мм)	m2	1,0300	29,00	29,87
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	16,00	0,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2			65,56 31,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	30,00	31,80
	26821626110550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	1,0300	26,00	26,78
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	13,75	5,22
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	16,00	1,04
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
		1.4. Теплоснабжение установки П1				
35	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2мм (ГОСТ 10704-91*)	m			53,34 18,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	30,00	18,60
	25212167013222	Teava din otel ф32x2,2 ГОСТ 10704-91*	m	1,0150	31,80	32,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	14,35	1,51
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	15,00	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,50	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	9,27	0,46
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			7,03 3,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	30,00	3,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	74,57	3,73
37	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2			54,12 33,66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1220	30,00	33,66
	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	0,3000	39,70	11,91
	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500	33,30	5,00
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	28,00	1,18
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	23,75	2,38
38	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Отвод стальной ф 25)	buc			14,73 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	287527412526250	Teu , negru (Отвод стальной ф25)	buc	1,0000	5,63	5,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	49,82	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
39	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc			142,78 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	30,00	3,00
	2913134500515	Robinet de aerisire cu cheie -Автоматический воздухоотводчик	buc	1,0000	139,78	139,78
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль ф25мм 15с 27нж	buc			331,21 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420510025 в	Robinet cu mufa - Вентиль ф25мм 15с 27нж	buc	1,0000	325,00	325,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	49,82	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
41	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			20,82 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2300	30,00	6,90
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	13,92	13,92
42	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2			52,81 33,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,1000	30,00	33,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	33,30	3,46
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,30	3,65
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	13,50	0,67
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	39,70	6,72
	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	14,65	2,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	23,75	2,38
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 (Изоляция плитами минватными М75 толщ. 50)	m2			50,56 19,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	30,00	19,68
	26821626113140 м	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Плиты миню ватные М75, толщ 50мм)	m2	1,0300	29,00	29,87
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	16,00	0,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2			65,56 31,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	30,00	31,80
	26821626110550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	1,0300	26,00	26,78
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	13,75	5,22
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	16,00	1,04
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
		1.5. Узел управления "SUMX 1 в составе : 1компл				
45	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta Отстойный и очистной фильтр	buc			139,81 69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	2,3000	30,00	69,00
	292111572300020	Filtru de combustibil lichid D20mm	buc	1,0000	69,08	70,81
46	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100	buc			350,16 30,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm Регулирующий вентиль для установки потери давления байпаса				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	30,00	30,00
	123	Регулирующий вентиль для установки потери давления байпаса	buc	1,0000	318,00	318,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,27	2,16
47	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Клапан обратный D25mm	buc			117,50 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	30,00	30,00
	291312420441025	Supapa de sens D25mm	buc	1,0000	87,50	87,50
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	buc			90,00 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	30,00	30,00
	812911515	Шаровой кран ф15мм	buc	1,0000	60,00	60,00
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 Шаровой кран ф15мм (дренаж)	buc			90,00 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	30,00	30,00
	8129115151	Шаровой кран ф15мм (дренаж)	buc	1,0000	60,00	60,00
		1.6. Изолация воздухопроводов на чердаке				
50	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Изолация плитами минватными M75 толщ. 50)	m2			50,56 19,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	30,00	19,68
	26821626113140 м	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Плиты миню ватные M75, толщ 50мм)	m2	1,0300	29,00	29,87
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	16,00	0,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2			65,56 31,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	30,00	31,80
	26821626110550	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	1,0300	26,00	26,78
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	13,75	5,22
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	16,00	1,04
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
		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	buc			537,73 429,30
	71360600119001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	30,00	429,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	14,35	5,27
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	36,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	9,27	2,44
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,10	2,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	15,00	2,37
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	40,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,27	6,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,98
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
53	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, Шумоглушитель LDC 315	buc			43,26 33,00
	71360600119001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	1,1000	30,00	33,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,27	4,86
54	08-03-605-1	Ventilator Приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc			43,44 37,20
	1	Muncitor	h-om	1,2400	30,00	37,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	24,00	6,24
		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 KE50 -25-4	buc			537,73 429,30
	71360600119001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3100	30,00	429,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	14,35	5,27
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	36,00	7,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	9,27	2,44
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	24,0000	0,10	2,52
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	15,00	2,37
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	40,00	8,40
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	24,0000	0,27	6,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,98
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	45,00	20,25
56	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Фильтр FFK 50-25	buc			435,52 409,50
	71360600119001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	13,6500	30,00	409,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	45,00	11,25
57	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm - Заслонка КВУ 50-40	buc			142,88 130,14
	71360600119001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4700	30,00	130,14
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,10	2,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,27	0,27
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,27	0,27
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,27	1,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,27	4,32
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
58	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm - Электропривод BELIMO LF230	buc			151,71 130,80
	72450700206001	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	30,00	130,80
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	40,00	20,60
	1711317306661	Bumbac de sters,	kg	0,0600	5,00	0,31
59	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm, - Шумоглушитель LDR 50-25	buc			43,26 33,00
	71360600119001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	1,1000	30,00	33,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,27	4,86
60	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc - Гибкая вставка DS 50-25	buc			157,63 146,40
	71360600119001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	4,8800	30,00	146,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	26,50	7,97

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,27	2,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
61	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, - Калорифер водяной VBR 50-25-2	buc			308,79 297,60
	71360600119001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	9,9200	30,00	297,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,10	1,81
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,27	4,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	45,00	4,50
62	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, - Фильтровальный элемент FFK 50-25-5	buc			435,52 409,50
	71360600119001	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	13,6500	30,00	409,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		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			40,05 16,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5500	30,00	16,50
	2913134501091375	Закладная конструкция для термометра ЗК4-3-75	buc	1,0000	22,00	22,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	14,35	0,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	9,27	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	49,82	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,00	0,36
64	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для манометра ЗК4-53-76	buc			40,05 16,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5500	30,00	16,50
	2913134501095376	Закладная конструкция для манометра ЗК4-53-76	buc	1,0000	22,00	22,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	14,35	0,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	9,27	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	49,82	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,00	0,36
		2.4. Узел управления "SUMX 1 в 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			132,07 75,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,5000	30,00	75,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	18,00	36,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,27	2,16
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	9,27	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	14,35	10,62
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	33,00	3,30
66	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80mm Трехходовой регулирующий вентиль ECBE тип VRG 131 15-1	buc			126,60 50,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,3500	30,00	50,64
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	22,00	66,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	12,0000	0,27	3,24
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	0,20	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	38,00	0,87
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	15,00	2,25
67	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica Сервопривод вентилля HTYD 24-SR	buc			151,71 130,80
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	30,00	130,80
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	40,00	20,60

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters,	kg	0,0600	5,00	0,31
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Вентиляция				
68	Pretul firmei	Вентилятор канальный KD 315L 1, N=0.372кВт, 1-230В "Systemair"	buc			7 961,67 0,00
	2874115109315	Вентилятор канальный KD 315L1 N=0.372кВт, 1-230В "Systemair"	buc	1,0000	7 961,67	7 961,67
69	Pretul firmei	Шумоглушитель LDC 315 . L=900 . "Systemair"	buc			2 465,00 0,00
	2874115105315	Шумоглушитель LDC 315 . L=900 . "Systemair"	buc	1,0000	2 465,00	2 465,00
70	Цена пост-ка	Приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc			309,77 0,00
	29124357762000	Ventilator de fereastră - Приточное устройство EMM 55-35 AERECO	buc	1,0000	306,70	309,77
		3.2. П1 Приточная установка в составе:				
71	Pretul firmei	Вентилятор общеобменный KE50 -25-4 N=0.533кВт, L=640м3/час, "Systemair"	buc			10 950,83 0,00
	28741151040501	Вентилятор общеобменный KE50 -25-4 N=0.533кВт, L=640м3/час, "Systemair"	buc	1,0000	10 950,83	10 950,83
72	Preti de piata	Фильтр FFK 50-25 "Systemair"	buc			2 493,33 0,00
	2874135704502	Фильтр FFK 50-25 "Systemair"	buc	1,0000	2 493,33	2 493,33
73	Preti de piata	Заслонка KBY 50-40 "Systemair"	buc			1 848,33 0,00
	2874135604503	Заслонка KBY 50-40 "Systemair"	buc	1,0000	1 848,33	1 848,33
74	Preti de piata	Электропривод BELIMO LF230 "Systemair"	buc			2 175,00 0,00
	28741354020022	Электропривод BELIMO LF230 "Systemair"	buc	1,0000	2 175,00	2 175,00
75	Preti de piata	Шумоглушитель LDR 50-25 "Systemair"	buc			1 215,50 0,00
	28741351014505	Шумоглушитель LDR 50-25 "Systemair"	buc	1,0000	1 215,50	1 215,50
76	Preti de piata	Гибкая вставка DS 50-25 "Systemair"	buc			157,39 0,00
	2874135104506	Гибкая вставка DS 50-25 "Systemair"	buc	1,0000	157,39	157,39
77	Preti de piata	Калорифер водяной VBR 50-25-2 T=80-60* L=640м3/час "Systemair"	buc			3 145,00 0,00
	2874135603507	Калорифер водяной VBR 50-25-2 T=80-60* L=640м3/час "Systemair"	buc	1,0000	3 145,00	3 145,00
78	Preti de piata	Фильтровальный элемент FFK 50-25-5 "Systemair"	buc			793,33 0,00
	287413570402509	Фильтровальный элемент FFK 50-25-5 "Systemair"	buc	1,0000	793,33	793,33
		3.3. Узел управления SUMX 1.0 в составе;				
79	Petul firmei	Смесительный узел SUMX 1.0 в комплекте с циркуляционным насосом Grundfos UPS25-40,, трехходовым регулирующим вентилем ECBE тип VRG 131 15-1 с сервоприводом HTYD 24-SR, нержавеющей соединительными гибкими трубками	компл.			10 258,00 0,00
	40402540225100	Смесительный узел SUMX 1.0 в комплекте с циркуляционным насосом Grundfos UPS25-40,, трехходовым регулирующим вентилем ECBE тип VRG 131 15-1 с сервоприводом HTYD 24-SR, нержавеющей соединительными гибкими	компл.	1,0000	10 258,00	10 258,00

1	2	3	4	5	6	7
		трубами				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.