

CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

- 1. Denumirea beneficiarului de stat IMSP Spitalul Raional Strășeni**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție IMSP Spitalul Raional Strășeni**
- 3. Obiectul achizițiilor Reparatia capitala si eficientizarea energetica a blocului E a institutiei medico-sanitara Publica Spitalul raional Strasenii, mun. Strasenii str. T. Ciorba 11/1. Sectia Boli Infectioase.(Actualizare)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii 1.1. Радиаторное отопление 1.1.1. Трубопроводы		
1	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Универсальн.труба RAUTITAN stabil Dy12 в изоляции ARMAFLEX b=13мм d16,2x2,6 мм, прям. отрезки 5м 130071005	m	135,00
2	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 20 mm ARMAFLEX b=13мм d16,2x2,6 мм	m	135,00
3	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida d16	buc	135,00
4	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de	m	140,00

1	2	3	4	5
		pina la 20,0 mm, inclusiv. Универсальн.труба RAUTITAN stabil Dy15 в изоляции ARMAFLEX b=13мм d20x2,9 мм, прям. отрезки 5м(130081005)		
5	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 20 mm ARMAFLEX b=13мм d20x2,9 мм	m	140,00
6	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă d20	buc	140,00
7	IC36B	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Универсальн.труба RAUTITAN stabil Dy20 в изоляции ARMAFLEX b=18мм 25x3,7 мм, прям. отрезки 5м 130091005	m	205,00
8	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 20 mm минераловатной фольгированной, Двн=30мм, b=20 мм	m	205,00
9	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă d25	buc	205,00
10	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	480,00
11	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	480,00
		1.1.2. Фитинги		
12	IC37A	Piese de racordare cu două îmbinări (fitinguri)	buc	119,00

1	2	3	4	5
		din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv Угольник РЕHAU RAUTITAN SDR 7,4 16-16 90gr. (139461002)		
13	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Угольник РЕHAU RAUTITAN SDR 7,4 20-20 90gr. (139471002)	buc	13,00
14	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Угольник РЕHAU RAUTITAN, SDR 7,4 25 - 25 90 град. 139481002	buc	26,00
15	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv Набор резьбозажимного присоед. РЕHAU G 3/4 - 15 240601001	buc	4,00
16	IC37G	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Тройник РЕHAU RAUTITAN, SDR 7,4 20 - 25 - 20 257326002	buc	6,00
17	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Муфта соед. РЕHAU RAUTITAN, SDR 7,4 20 - 16 257356002	buc	6,00
18	IC37E	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv Тройник РЕHAU RAUTITAN, SDR 7,4 16 - 16 - 16 259335002	buc	15,00
19	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu	buc	37,00

1	2	3	4	5
		infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Тройник Rehau Rautitan SDR 7,4 20-16-20(259365002)		
20	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Тройник Rehau Rautitan SDR 7,4 20-16-16(259425002)	buc	20,00
21	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv Надвижная гильза REHAU RAUTITAN SDR 7,4 16 (259605002) k-0,5 la manopera	buc	376,00
22	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Надвижная гильза REHAU RAUTITAN SDR 7,4 20 (259615002) k-0,5 la manopera	buc	138,00
23	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Надвижная гильза REHAU RAUTITAN SDR 7,4 25 (259625002) k-0,5 la manopera	buc	58,00
24	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv Г-обр. прис. трубок REHAU 16/250 мм 266242001	buc	6,00
25	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Т-обр. прис. трубок REHAU 20/250 мм 266302001	buc	2,00
26	IC37A	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata,	buc	39,00

1	2	3	4	5
		avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm inclusiv Ком. резьбоз. соед. с разр. кольц. REHAU 16,2 x 2,6 для RAUTITAN stabil 266452001		
27	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Ком. резьбоз. соед. с разр. кольц. REHAU (266462001) k-0,5 la manopera	buc	2,00
28	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Присоединительный нипель 1/2x3/4 (240711002) k-0,5 la manopera	buc	4,00
1.1.3. Регулирующая арматура				
29	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" Термостатический элемент RTD 3640 013L3640	buc	20,00
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1" RLV-K, прямой запорный клапан нижнего подкл Ду15 нар.-нар. резьба R1/2-R3/4, для двухтруб. рад. систем с функцией отключения и слива 003L0280	buc	37,00
31	ID04A	Кран радиаторный запорно-присоединительный на подающей подводке радиатора, угловой, Ду15	buc	8,00
32	ID04A	Кран радиаторный запорно-присоединительный на обратной подводке радиатора, угловой, Ду15	buc	8,00
1.1.4. Радиаторы стальные панельные в гигиеническом исполнении				
33	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Радиаторы стальные панельные в гигиеническом исполнении В комплекте с вентильной вставкой Oventrop GHF, и воздушными кранами Ventil Hygiene, Тип 20 ДлхВысхГл1300x600x102	buc	1,00

1	2	3	4	5
		PURMO (Финляндия)		
34	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Радиаторы стальные панельные в гигиеническом исполнении В комплекте с вентильной вставкой Oventrop GHF, и воздушными кранами Ventil Hygiene, Тип 20 ДлхВысхГл1200х600х102 PURMO (Финляндия)	buc	7,00
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Радиаторы стальные панельные в гигиеническом исполнении В комплекте с вентильной вставкой Oventrop GHF, и воздушными кранами Ventil Hygiene, Тип 30 ДлхВысхГл1200х600х157 PURMO (Финляндия)	buc	1,00
36	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы стальные панельные в гигиеническом исполнении В комплекте с вентильной вставкой Oventrop GHF, и воздушными кранами Ventil Hygiene, Тип 20 ДлхВысхГл800х600х102 PURMO (Финляндия)	buc	5,00
37	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы стальные панельные в гигиеническом исполнении В комплекте с вентильной вставкой Oventrop GHF, и воздушными кранами Ventil Hygiene, Тип 10 ДлхВысхГл600х600х63 PURMO (Финляндия)	buc	1,00
38	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы стальные панельные в гигиеническом исполнении В комплекте с вентильной вставкой Oventrop GHF, и воздушными кранами Ventil Hygiene, Тип 20 ДлхВысхГл900х600х102 PURMO (Финляндия)	buc	2,00
39	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы стальные панельные в гигиеническом исполнении В комплекте с вентильной вставкой Oventrop GHF, и воздушными	buc	9,00

1	2	3	4	5
		кранами Ventil Hygiene, Тип 10 ДлхВысхГл400х600х63 PURMO (Финляндия)		
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы стальные панельные в гигиеническом исполнении В комплекте с вентильной вставкой Oventrop GHF, и воздушными кранами Ventil Hygiene, Тип 10 ДлхВысхГл900х600х63 PURMO (Финляндия)	buc	1,00
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы стальные панельные в гигиеническом исполнении В комплекте с вентильной вставкой Oventrop GHF, и воздушными кранами Ventil Hygiene, Тип 20 ДлхВысхГл700х600х102 PURMO (Финляндия)	buc	5,00
42	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы стальные панельные в гигиеническом исполнении В комплекте с вентильной вставкой Oventrop GHF, и воздушными кранами Ventil Hygiene, Тип 10 ДлхВысхГл500х600х63 PURMO (Финляндия)	buc	1,00
43	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Радиаторы стальные панельные в гигиеническом исполнении В комплекте с вентильной вставкой Oventrop GHF, и воздушными кранами Ventil Hygiene, Тип 20 ДлхВысхГл600х600х102 PURMO (Финляндия)	buc	4,00
44	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton Крепления радиаторов гигиенические MONCLAC МСК-108 PURMO (Финляндия)	buc	74,00
		1.1.5. Полотенцесушители стальные трубчатые		
45	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Aplicativ Полотенцесушители в комплекте с	buc	8,00

1	2	3	4	5
		креплениями и воздушными кранами RONDO Classic, KRC900.535 KORADO (Чехия)		
		1.1.6. Узел управления		
46	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Коллектор из стальной трубы 57.0 x 2,8 Длина 1000 мм, 4 штуцера Ду=20 и 2 штуцера для спускников Ду=15	buc	2,00
47	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Кран спускной шаровый , Ду=15	buc	10,00
48	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Кран шаровый Ду=20	buc	8,00
49	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" Кран шаровый Ду=32	buc	2,00
50	IC11D	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 1 1/4" Трубы стальные электросварные Ду32, d 38.0 x 2,0	m	10,00
51	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчик автоматический, Ду=15	buc	8,00
52	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Термометр манометрический, 0-100 оС	buc	4,00
53	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Манометр технический, d100, шкала 0-6 ат	buc	8,00

1	2	3	4	5
54	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Кран 3-ходовой с фланцем для контрольного манометра, dy=15	buc	8,00
55	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	10,00
56	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	10,00
57	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m	10,00
		1.2. Теплоснабжение caloriferов		
58	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр сетчатый муфтовый, Ду=32	buc	1,00
59	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" Кран шаровый Ду=32	buc	2,00
60	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" Обратный клапан, Ду=20	buc	1,00
61	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчик автоматический, Ду=15	buc	2,00
62	IC11D	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 1 1/4"	m	15,00

1	2	3	4	5
		Трубы стальные электросварные, Ду32 d 38.0 x 2,0		
63	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	15,00
64	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	15,00
65	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	15,00
66	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	25,00
67	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" k-1,33 (d57x2,5 - 400 mm)	buc	22,00
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 20 mm Конструкции теплоизоляционные минераловатные фольгированные Dвн=40 mm, толщ. 25mm для трубы Dн=38	m	15,00
69	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,025
		1.3. Вентиляция		
		1.3.1. П 1		
70	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		montata pe canal Решетка наружная, 600x600 DT OZR 600x600		
71	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка вентиляционная металлическая RAG 200x100	buc	1,00
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Диффузор круглый, d250 CRL 250	buc	6,00
73	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (din resurse manopera, utilaj, mucasava si Дроссель-клапан d180 - 1buc./buc)	buc	6,00
74	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm - 400x300 (Tabla zincata 6,3 kg/m2)	m2	30,80
75	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm d400, 315, 250 mm (Tabla zincata 5,4 kg/m2)	m2	26,35
76	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm d180	m2	15,26
77	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - Теплоизоляция #Izover#- фольгированный 50 mm	m2	107,59
		1.3.2. B1(B1*)		

1	2	3	4	5
78	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Гибкие вставки,676x676 FGV 042/586-586 flex. conn	buc	2,00
79	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Быстроразъемные хомуты, d400 FK 400	buc	2,00
80	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (din resurse manopera, utilaj, mucasava si Клапан обратный, d400 - 1buc./buc) RSK400	buc	2,00
81	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (din resurse manopera, utilaj, mucasava si Дроссель-клапан, d160 - 1buc./buc)	buc	7,00
82	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (din resurse manopera, utilaj, mucasava si Дроссель-клапан, d125 - 1buc./buc)	buc	3,00
83	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (din resurse manopera, utilaj, mucasava si Обратный клапан, d160 - 1buc./buc)	buc	7,00
84	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (din resurse manopera, utilaj, mucasava si Обратный клапан, d125 - 1buc./buc)	buc	3,00
85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Диффузор d160	buc	7,00
86	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Диффузор d100	buc	3,00
87	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка	buc	1,00

1	2	3	4	5
		вентиляционная металлическая RAG 200x100		
88	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm - 400x400 (Tabla zincata 5,4 kg/m2)	m2	17,60
89	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm - 400x300 (Tabla zincata 5,4 kg/m2)	m2	7,00
90	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm d400 mm (Tabla zincata 5,4 kg/m2)	m2	13,82
91	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm d160,125	m2	70,73
92	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - Теплоизоляция #Izover#- фольгированный 50 mm	m2	167,67
93		Лючки питометражные	buc	2,00
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Люки для чистки и дезинфекции воздуховодов, 250x150	buc	4,00
		1.3.3. B2		
95	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Быстроразъемные хомуты FK 250	buc	2,00

1	2	3	4	5
96	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Быстроразъемные хомуты FK 160	buc	2,00
97	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm d160,125	m2	13,88
98	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - Теплоизоляция #Izover#- фольгированный 50 mm	m2	25,50
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Диффузор круглый, d100 CRL 100	buc	7,00
100	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (din resurse manopera, utilaj, mucasava si Дроссель-клапан, d100 - 1buc./buc)	buc	7,00
101	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (din resurse manopera, utilaj, mucasava si Обратный клапан, d100 - 1buc./buc)	buc	7,00
102		Лючки питомеражные	buc	2,00
		1.3.4. B3		
103	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm d100	m2	3,14
104	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,	m2	6,28

1	2	3	4	5
		confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - Теплоизоляция #Izover#- фольгированный 50 mm		
		1.3.5. B4		
105	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm d100	m2	0,785
106	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv - Теплоизоляция #Izover#- фольгированный 50 mm	m2	1,57
		1.3.6. Переточные вентиляционные решетки		
107	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка переточная дверная пластмассовая двухсторонняя МВ 380/2	buc	3,00
108	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка переточная дверная пластмассовая двухсторонняя МВ 440/2	buc	9,00
109	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка переточная линейная металлическая нерегулируемая ОНЛ 400x100	buc	2,00
110	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка переточная линейная металлическая нерегулируемая ОНЛ 500x100	buc	9,00
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla	buc	12,00

1	2	3	4	5
		neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка переточная линейная металлическая нерегулируемая ОНЛ 500x200		
112	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка переточная линейная металлическая нерегулируемая ОНЛ 500x250	buc	1,00
		1.4. Кондиционирование		
113	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Дренажные трубопроводы из полиэтиленовой трубы, Ду=15	m	36,00
		1.5. Демонтаж трубопроводов и радиаторов существующей системы отопления		
114	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"- se exclude dop	m	228,00
115	RpIB12B	Demontari - Демонтаж радиаторов алюминиевых aplicativ	buc	26,00
		2. Lucrari de montaj		
		2.1. Incalzire		
116	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Регулятор перепада давления, Ду=15, диапазон регулирования 5-30 кПа Регулятор перепада давления, Ду=15, диапазон регулирования 5-30 кПа с клапаном-спутником для подключения импульсной трубки, с импульсной трубкой длиной 1 м. (Se exclude robinet din norma)	buc	4,00
117	IA11B	Schimbator de caldura - aplicativ Смесительный узел SUMX-4,0 (2) в	buc	1,00

1	2	3	4	5
		комплекте: 3-ходвой клапан VRG131 20-4 с сервоприводом НТΥD24-SR, насос UPS 25-60, гибкие присоединительные трубки #РЕМАК# (Чехия) (Din resurse doar manopera si placa marsit)		
118	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль балансировочный, Ду=20	buc	1,00
		2.2. Вентиляция		
		2.2.1. П 1		
119	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h - Приточная вентиляционная установка L=2615 м куб./ч, Н своб. =300 Па, электродвигатель N=1,5 кВт, 3~ 400V Y, с клапаном отсечным с эл/приводом TF-230, с калорифером водяным, с фильтрами воздушными, с гибкими вставками, с встроенным частотным регулятором двигателей, с системой автоматики и всеми необходимыми датчиками, пультом с дисплеем и 6-метровым кабелем, настроенная и готовая к эксплуатации, на раме Н =120 мм AmberAir 1-KR MD50+ N H1 (exclusiv agregat)	buc	1,00
120	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm SLCU 400 900 50 (se exclude atenuator)	buc	1,00
		2.2.2. В1(В1*)		
121	VC06B	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 6.000-15.000 mc/h cu motor electric de 3 kw - Вентилятор в шумоизолированном корпусе, со встроенным модулем сенсорного управления, L=2140 м куб./ч, Н своб. =713 Па, электродвигатель N=1,34 кВт, 3~ 400V MUB-CAV/VAV 042 500EC	buc	2,00
122	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Шумоглушитель	buc	1,00

1	2	3	4	5
		d400 LDC 400-900-50 (se exclude atenuator)		
123	VC08A	Montarea filtrului de aer, tip V, cu curatare automata, ventilator, recipient de praf, avind greutatea de 200 - 600 kg Фильтр предварительной очистки воздуха в корпусе, класс M5 FFK 60-35 +BFK 60-35-M5 HEPA-фильтр окончательной очистки воздуха в корпусе, класс H11 FYS-Э11 С2 6.2П +H292#630x630 (exclusiv filtru)	buc	1,00
		2.2.3. B2		
124	VC06A	Montarea ventilatoarelor de acoperis radiale antrenate direct, avind debitul de 4.200-10.000 mc/h cu motor electric de 1,5 kw - Вентилятор канальный, L=400 м куб./ч, Нсвоб. =400 Па, электродвигатель N=0,12 кВт, 1~ 230V K250EC (se exclude motor, ventilator)	buc	1,00
125	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Шумоглушитель LDC 160-900-50 (se exclude atenuator)	buc	1,00
126	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Регулятор скорости вентилятора с выходом 0...10 В для 1 ~ вентиляторов MTV 1/010	buc	1,00
		2.2.4. B3		
127	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Вентилятор осевой бытовой для потолочного монтажа, L=50 м куб/ч, H=40 Па, N эл= 0,016 кВт, п=2400 об/мин Вентс M125 (se exclude ventilator, motor)	buc	1,00
		2.2.5. B4		
128	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Вентилятор осевой бытовой для потолочного монтажа, L=110 м куб/ч, H=50 Па, N эл= 0,024 кВт, п=2400 об/мин Вентс M150 (se exclude ventilator, motor)	buc	1,00

1	2	3	4	5
		2.3. Кондиционирование		
129	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (inclusiv:Соединительные фреоновые и электрические линии между блоками - 24 m de corectat, Кронштейны для установки наружных блоков) (Se exclud blocurile interioare si exterioare)	buc	12,00
130	VC32A	Pulverizatoaere Увлажнитель воздуха ультразвуковой, производительностью до 200 г/час, емкость бака 4,5 л, потребляемая мощность 30 Вт, с гигростатом и таймером WetAir MH-410 - (Aplicativ din resurse doar manopera)	buc	12,00
		3. Utilaj		
		3.1. Incalzire		
131		Регулятор перепада давления, Ду=15, диапазон регулирования 5-30 кПа с клапаном-спутником для подключения импульсной трубки, с импульсной трубкой длиной 1 м.	buc	4,00
132		Смесительный узел SUMX-4,0 (2) в комплекте: 3-ходвой клапан VRG131 20-4 с сервоприводом НТУD24-SR, насос UPS 25-60, гибкие соединительные трубки #РЕМАК# (Чехия)	buc	1,00
133		Вентиль балансировочный, Ду=20	buc	1,00
		3.2. Вентиляция		
		3.2.1. П 1		
134		Приточная вентиляционная установка L=2615 м куб./ч, Н своб. =300 Па, электродвигатель N=1,5 кВт, 3~ 400V Y, с клапаном отсечным с эл/приводом TF-230, с калорифером водяным, с фильтрами воздушными, с гибкими вставками, с встроенным частотным регулятором двигателей, с системой автоматики и всеми необходимыми датчиками, пультом с дисплеем и 6-метровым кабелем, настроенная и готовая к эксплуатации, на	buc	1,00

1	2	3	4	5
		раме Н =120 мм AmberAir 1-KR MD50+ N H1		
135		Шумоглушитель трубчатый, О400, L=900mm SLCU 400 900 50	buc	1,00
		3.2.2. В1(В1*)		
136		Вентилятор в шумоизолированном корпусе, со встроенным модулем сенсорного управления, L=2140 м куб./ч, Н своб. =713 Па, электродвигатель N=1,34 кВт, 3~ 400V MUB-CAV/VAV 042 500EC	buc	2,00
137		Шумоглушитель d400 LDC 400-900-50	buc	1,00
138		Фильтр предварительной очистки воздуха в корпусе, класс M5 FFK 60-35 +ВФК 60-35-M5 HEPA-фильтр окончательной очистки воздуха в корпусе, класс H11 FYS-Э11 С2 6.2П +H292#630x630	buc	1,00
		3.2.3. В2		
139		Вентилятор канальный, L=400 м куб./ч, Нсвоб. =400 Па, электродвигатель N=0,12 кВт, 1~ 230V K250EC	buc	1,00
140		Регулятор скорости вентилятора с выходом 0...10 В для 1 ~ вентиляторов MTV 1/010	buc	1,00
141		Шумоглушитель LDC 160-900-50	buc	1,00
		3.2.4. В3		
142		Вентилятор осевой бытовой для потолочного монтажа, L=50 м куб/ч, Н=40 Па, N эл= 0,016 кВт, п=2400 об/мин Вентс M125	buc	1,00
		3.2.5. В4		
143		Вентилятор осевой бытовой для потолочного монтажа, L=110 м куб/ч, Н=50 Па, N эл= 0,024 кВт, п=2400 об/мин Вентс M150	buc	1,00
		3.3. Кондиционирование		
144		Инверторная сплит-система, наружный+	buc	10,00

1	2	3	4	5
		внутренний блоки, пульт управления, производительностью Q хол =3,2 кВт, Q хол =3,3 кВт, электропотребление N = 0,8 кВт, 1~ 230V BSWI-09HN1		
145		Инверторная сплит-система, наружный+ внутренний блоки, пульт управления, производительностью Q хол =2,2 кВт, Q хол =2,3 кВт, электропотребление N = 0,8 кВт, 1~ 230V BSWI-07HN1	buc	2,00
146		Увлажнитель воздуха ультразвуковой, производительностью до 200 г/час, емкость бака 4,5 л, потребляемая мощность 30 Вт, с гигростатом и таймером WetAir MH-410	buc	12,00