

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-4

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Вентиляция,тапоснаожение установки П1, кондиционирование. Capitolul 1.1. Вентиляция.		
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 150x150)	buc	6.00
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 200x150)	buc	1.00
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 200x100)	buc	2.00
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 400x200)	buc	3.00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 500x200)	buc	4.00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная RAG 600x100)	buc	2.00
7	Pret de piata	Металлическая сетка N2-1.6 ф1.0мм	m2	2.00
8	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление воз-дов)	kg	40.00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная	buc	1.00

1	2	3	4	5
		ж.р RAG 150x490)		
10	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi (Гибкая вставка DS 70-40)	buc	5.00
		Capitolul 1.2. Изоляция воздуховодов на чердаке.		
11	IzH05B	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 peste 35 cm (Плиты минватные пршивные M75 b=50мм)	m2	40,38
12	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-ВВ)	m2	42,00
		Capitolul 1.3. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали		
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали 150x150 толщ. 0,5мм)	m2	10,80
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали 200x250 толщ. 0,6мм)	m2	16,20
15	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали 300x300 толщ. 0,6мм)	m2	12,00
16	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa	m2	2,20

1	2	3	4	5
		proiect (Воздуховод из оцинкованной стали 700x400 толщ. 0,5мм)		
17	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали ф315 толщ. 0,7мм)	m2	21,76
18	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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Воздуховод из оцинкованной стали ф160 толщ. 0,5мм)	m2	1.00
19	VB01A K=0,5 к 3-те	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонка воздушная P200xP250)	buc	3.00
		Capitolul 1.4. Теплоснабжение установки П-1		
20	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 32x3mm (Трубы стальные электросварные. 38x2,5)	m	20,00
21	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	20,00
22	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Автоматический воздухоотводчик)("Теплоimport")	buc	2.00
23	AcA25A K=0,5к 3-те	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Отвод стальной ф32)	buc	12,00
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Шаровой кран ф15мм)	buc	2.00
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Шаровой кран ф15мм)(дренаж)	buc	2.00

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.5. Изолация трубопроводов.		
26	IzH05B	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 peste 35 cm (Плиты минватные пришивные М75 b=50мм)	m2	8.57
27	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-ВВ)	m2	9.00
		Capitolul 1.6. Кондиционирование. Capitolul 1.6.1. К1,К2 Capitolul 1.6.1.1. Раздел		
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25.0 mm.(Трубы из сшытого полиэтилена РN10 ф25х3.5мм-с учетом фитингов и с средствами крепления)(Терploimport)	m	30.00
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	30.00
		Capitolul 2. Монтажные работы Capitolul 2.1. Приточная установка L=2795м3/ч- (1уст-ка)		
30	VC13A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушный фильтр FFK 70-40)	buc	1.00
31	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastra, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33.8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5.5 kw(Канальный вентилятор КТ-70-40-4 N=3.62 квт 3-400В)	buc	1.00
32	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Монтаж водяного нагревателя V BR70-40-3 L=2795м3/ч T=80-60*)	buc	1.00

1	2	3	4	5
33	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонка SRK 70-40 с электроприводом типа Belimo LM-230 N=50вт)	buc	1.00
34	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDR70-40)	buc	1.00
35	VC13A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg (Фильтровальный элемент BFK 70-40-5)	buc	1.00
36	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 канальный KD 315M1 N=0.252кВт, 1-230В)	buc	3.00
37	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 канальный K160 XL1 N=105кВт, 1-230В)	buc	1.00
38	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDC 315)	buc	3.00
39	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Шумоглушитель LDC 160)	buc	1.00
		Capitolul 2.2. Узел управления SUMX 1,0 (1) SUMX 1,0 (2)		
40	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la rețeaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm (Узел теплоснабжения калорифероф SUMX 1(1))	buc	1.00
41	11-06-001-01	Rapou, masa, kg, pina la: 50 (Монтаж шкафа блока управления VCB)	buc	1.00
		Capitolul 2.3. Кондиционирование.		
42	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 2,5 kw, de pe scari (Монтаж Мульти-сплит-система в составе наружного блока RAS-M18-UAV-E, внутренний блок Nx=2,5x2=5,0кВт, Nэл.=2.1кВт RAS-10YKH-Ex4)	buc	2.00
43	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la	buc	1.00

1	2	3	4	5
		2,5 kw, de pe scari (Монтаж Мульти-сплит-система в составе наружного блока RAS-24-UAH-E, внутренний блок Nx=5,05кВт, Nэл.=2,5кВт RAS-24UKHP-E)		
		Capitolul 3. Оборудование.		
		Capitolul 3.1. Приточная установка L=2795м3/ч- (1уст-ка)		
44	Pret de piata	Воздушный фильтр BFK 70-40 (SYSTEMAIR)	buc	1.00
45	Pret de piata	Канальный вентилятор КТ-70-40-4 N=3,62 кВт 3-400B(SYSTEMAIR)	buc	1.00
46	Pret de piata	Водяной нагреватель V BR70-40-3 L=2795м3/ч T=80-60 (SYSTEMAIR)	buc	1.00
47	Pret de piata	Заслонка SRK 70-40 с электроприводом типа Belimo LM-230 N=50Вт(SYSTEMAIR)	buc	1.00
48	Pret de piata	Шумоглушитель LDR70-40(SYSTEMAIR)	buc	1.00
49	Pret de piata	Фильтровальный элемент BFK 70-40-5(SYSTEMAIR)	buc	1.00
50	Pret de piata	Вентилятор канальный KD 315M1 N=0,252кВт, 1-230B(SYSTEMAIR)	buc	3.00
51	Pret de piata	Вентилятор канальный K160 XL1 N=0,105кВт, 1-230(SYSTEMAIR)	buc	1.00
52	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 315(SYSTEMAIR)	buc	3.00
53	Pret de piata	Шумоглушитель LDC 160(SYSTEMAIR)	buc	1.00
		Capitolul 3.2. Узел управления SUMX 1,0 (1)		
54	IA24B	УЗЕЛ теплоснабжения калорифероф SUMX 1(1)) в составе:1) циркуляционные насос UPS- 25-40-1шт,2)трехходовой рег.вентиль VRG131 15-1 3)сервопривод вентиля НТУ D24-SR-1шт, 4)-фильтр,5)регулирующий вентильдля ус-ки потери давл. 7-Обратный клапан	buc	1.00
55	Pret de piata	Блок управления VCB (NEO климат)-500&	buc	1.00
		Capitolul 3.3. Кондиционирование.		
56	Pret de piata	Мульти-сплит-система в составе наружного блока RAS-M18-UAV-E, внутренний блок Nx=2,5x2=5,0кВт, Nэл.=2,1кВт RAS-10YKH-Ex4 (1920x21	buc	2.00

1	2	3	4	5
57	Pret de piata	Мульти-сплит-система в составе наружного блока RAS-24-UAH-E, внутренний блок Nx=5,05кВт, Nэл.=2,5кВт RAS-24UKHP-E	buc	1.00

Proiectant Halamenda



(Pentru semnatura, numele, prenumele)

L.S.