

Przedmiar robót – instalacje klimatyzacji

=====□SOKOMA□T=====					
Lp.	pdst.wyceny		Opis	jed.obm.	Obmiar
***	* DZIAL 1 *		Przewody wentylacyjne prowadzone wewnątrz	*****	*****
1	KNR 2-17		Przewody wentylacyjne z blachy	m2	2.4
	0103 - 03		ocynkowanej,prostokatne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udzial kształtek do 65 %		
2	KNR 2-17		Przewody wentylacyjne z blachy	m2	20.1
	0103 - 04		ocynkowanej,prostokatne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udzial kształtek do 65 %		
3	KNR 2-17		Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane	m	7.0
	0119 - 02		SONODEC o sr.do 200 mm		
			analogia		
4	KNR 2-17		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do	szt.	6.0
	0138 - 03		1400 mm - do przewodow stalowych i aluminiowych		
5	KNR 2-17		Nawiewnik TROX typ F646 V1B- z filtrem	szt.	6.0
	0139 - 04		absolutnym		
			analogia		
***	* DZIAL 2 *		Przewody wentylacyjne prowadzone na zewnątrz	*****	*****
6	KNR 2-17		Przewody wentylacyjne z blachy	m2	8.8
	0102 - 03		ocynkowanej,prostokatne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udzial kształtek do 55 %		
7	KNR 2-17		Przewody wentylacyjne z blachy	m2	26.2
	0102 - 04		ocynkowanej,prostokatne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udzial kształtek do 55 %		
8	KNR 2-17		Przewody wentylacyjne z blachy	m2	30.0
	0102 - 05		ocynkowanej,prostokatne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udzial kształtek do 55 %		
9	KNR 2-17		Przewody wentylacyjne z blachy	m2	3.9
	0102 - 06		ocynkowanej,prostokatne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udzial kształtek do 55 %		
10	KNR 2-17		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej	m2	4.9
	0102 - 05		nierdzewnej,prostokatne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udzial kształtek do 55 %		
			analogia		
11	KNR 2-17		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej	m2	2.0
	0102 - 06		nierdzewnej, prostokatne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udzial kształtek do 55 %		
			analogia		
12	KNR 2-17		Drzwiczki rewizyjne- otwory kontrolne systemu	szt.	4.0
	0153 - 04				
			analogia		
13	KNR 2-17		Elastyczny krociec przylaczeniowy o obwodzie do 1800 mm	szt	1.0
	0107 - 05				
			analogia		
14	KNR 2-17		Elastyczny krociec przylaczeniowy o obwodzie do 3000 mm	szt	1.0
	0107 - 06				
			analogia		
***	* DZIAL 3 *		Izolacja cieplna i akustyczna kanalow	*****	*****
15	KNR 2-16		Izolacja o grub.do 50 mm TECHROCK 80	m2	97.6
	0206 - 01				
			analogia		
16	KNR 2-16		Plaszczce ochronne z blachy aluminiowej na izolacji powierzchni plaskich	m2	97.6
	0605 - 05				
			analogia		
17	KNR 2-16		Jednowarstwowa izolacja o grub.20 mm otulinami LAMELLA kanalow wewnetrznych	m2	31.0
	0505 - 08				
			analogia		
18	KNR 2-16		Akustyczne wytlumienie kanalow-izolacja IBB 80	m2	8.0
	0305 - 01				
			analogia		
***	* DZIAL 4 *		Urzadzenia	*****	*****

=====□SOKOMA□=====				
Lp.	pdst.wyceny	Opis	jed.obm.	Obmiar
19	KNR 2-17	Centrala nawiewno- wywiewna (wydajnosć	szt.	1.0
	0323 - 01	powietrza do 3300 m3/h) w wykonaniu		
	analogia	higienicznym z układem rewersyjnej pompy		
		ciepla z kompletnym układem automatyki i		
		uruchomieniem urzadzenia		
20	KNR 2-17	Nawilzacz parowy Armstrong	kpl	1.0
	0328 - 01			
	analogia			
21	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o sr.otworu ssacego do	szt.	1.0
	0206 - 01	100 mm z wirnikiem na wale silnika - do		
	analogia	wentylacji bezprzewodowej VENTURE SILENT		
22	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o sr.otworu ssacego do	szt.	2.0
	0206 - 01	300 mm z wirnikiem na wale silnika - do		
	analogia	wentylacji bezprzewodowej VENTURE SILENT		
***	* DZIAL 5 *	Roboty towarzyszące	*****	*****
23	KNR 2-02	Rusztowania zewnetrzne rurowe o wys.do 10 m	m2	15.0
	1604 - 01			
24	KNR 4-01	Przebicie otworow w scianach z cegiel o	szt.	6.0
	0333 - 04	grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej		
***	* DZIAL 6 *	Prace rozruchowe	*****	*****
25	kalkulacja w	Pomiary i regulacja instalacji wentylacji i	pkt	15.0
	lasna	klimatyzacji		

ZESTAWIENIE MATERIAŁOW (znak "-" oznacza ilość mat.inwestora do zwrotu)

Lp.	Nazwa	j	m	obmiar	norma	ilosc	Cena	wartosc
1	Nawilzacz parowy Armstrong w pozycji koszt.	2	kpl	1.0	1.0	1.000		
2	Wentylator wywiewny VENTURE typ SILENT 300 w pozycji koszt.	2	szt	2.0	1.0	2.000		
3	Wentylator wywiewny VENTURE typ SILENT 100 w pozycji koszt.	2	szt	1.0	1.0	1.000		
4	Centrala nawiewno- wywiewna (wydajnosć powietrza 3300 m3/h) w wykonaniu higienicznym z układem rewersyjnej pompy ciepła, z układem automatyki i uruchomieniem urządzenia w pozycji koszt.	1	szt	1.0	1.0	1.000		
5	bednarka ocynkowana 20x3 mm w pozycji koszt.	1	kg	97.6	0.45	43.920		
6	drut stalowy okragly 3 mm w pozycji koszt.	2	kg	15.0	0.009	0.135		
7	drut stalowy okragly miekki (Na) ocynkowany sr. 1.6 mm w pozycji koszt.	1	kg	31.0	0.08	2.480		
8	drut stalowy okragly miekki (Na) ocynkowany sr.1.2 mm w pozycji koszt.	1	kg	8.0	0.08	0.640		
9	blacha powlekana lub aluminiowa w pozycji koszt.	1	kg	97.6	2.4	234.240		
10	haki do muru w pozycji koszt.	2	kg	15.0	0.012	0.180		
11	sruby fundamentowe rodzaj Z z nakretkami M 10x100 mm w pozycji koszt. w pozycji koszt. Razem :	2 2	kg kg	1.0 2.0	0.61 0.61	0.610 1.220 1.830		
12	podkladki amortyzacyjne z plyty gumowej o gr. 5 mm w pozycji koszt. w pozycji koszt.	 2.4	 szt	 2.4	 0.29	 0.696 3.819		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW (znak "-" oznacza ilość mat.inwestora do zwrotu)

SOKOMA							
lp.	Nazwa	jm	obmiar	norma	ilosc	Cena	wartosc
	w pozycji koszt.	szt	7.0	0.43	3.010		
	w pozycji koszt.	szt	8.8	0.29	2.552		
	w pozycji koszt.	szt	26.2	0.19	4.978		
	w pozycji koszt.	szt	30.0	0.14	4.200		
	w pozycji koszt.	szt	3.9	0.11	0.429		
	w pozycji koszt.	1 szt	4.9	0.14	0.686		
	w pozycji koszt.	1 szt	2.0	0.11	0.220		
	w pozycji koszt.	1 szt	1.0	0.14	0.140		
	w pozycji koszt.	1 szt	1.0	0.14	0.140		
	Razem :	szt			20.870		
13	izolacja TECHROCK 80 50mm						
	w pozycji koszt.	1 m2	97.6	1.05	102.480		
14	izolacja akustyczna IBB 80						
	w pozycji koszt.	1 m2	8.0	1.05	8.400		
15	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II						
	w pozycji koszt.	2 m3	15.0	0.00003	0.000		
16	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III						
	w pozycji koszt.	2 m3	15.0	0.00002	0.000		
17	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II						
	w pozycji koszt.	2 m3	15.0	0.00018	0.003		
18	maty (plyty) trzciniowe gr. 3.5 cm						
	w pozycji koszt.	2 m2	15.0	0.007	0.105		
19	plyty komunikacyjne dlugie						
	w pozycji koszt.	2 m2	15.0	0.0004	0.006		
20	plyty komunikacyjne krotkie						
	w pozycji koszt.	2 m2	15.0	0.0002	0.003		
21	plyty pomostowe robocze						
	w pozycji koszt.	2 m2	15.0	0.0141	0.212		
22	przewody (prostki) wentylacyjne prostokatne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej obwodzie do 1000 mm						
	w pozycji koszt.	m2	2.4	0.53	1.272		
	w pozycji koszt.	m2	8.8	0.61	5.368		
	Razem :	m2			6.640		
23	przewody (prostki) wentylacyjne prostokatne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej obwodzie do 1400 mm						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW (znak "-" oznacza ilość mat.inwestora do zwrotu)

SOKOMA							
lp.	Nazwa	jm	obmiar	norma	ilosc	Cena	wartosc
	w pozycji koszt.	szt	7.0	0.43	3.010		
	w pozycji koszt.	szt	8.8	0.29	2.552		
	w pozycji koszt.	szt	26.2	0.19	4.978		
	w pozycji koszt.	szt	30.0	0.14	4.200		
	w pozycji koszt.	szt	3.9	0.11	0.429		
	w pozycji koszt.	1 szt	4.9	0.14	0.686		
	w pozycji koszt.	1 szt	2.0	0.11	0.220		
	w pozycji koszt.	1 szt	1.0	0.14	0.140		
	w pozycji koszt.	1 szt	1.0	0.14	0.140		
	Razem :	szt			20.870		
13	izolacja TECHROCK 80 50mm						
	w pozycji koszt.	1 m2	97.6	1.05	102.480		
14	izolacja akustyczna IBB 80						
	w pozycji koszt.	1 m2	8.0	1.05	8.400		
15	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II						
	w pozycji koszt.	2 m3	15.0	0.00003	0.000		
16	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III						
	w pozycji koszt.	2 m3	15.0	0.00002	0.000		
17	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II						
	w pozycji koszt.	2 m3	15.0	0.00018	0.003		
18	maty (plyty) trzciniowe gr. 3.5 cm						
	w pozycji koszt.	2 m2	15.0	0.007	0.105		
19	plyty komunikacyjne dlugie						
	w pozycji koszt.	2 m2	15.0	0.0004	0.006		
20	plyty komunikacyjne krotkie						
	w pozycji koszt.	2 m2	15.0	0.0002	0.003		
21	plyty pomostowe robocze						
	w pozycji koszt.	2 m2	15.0	0.0141	0.212		
22	przewody (prostki) wentylacyjne prostokatne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej obwodzie do 1000 mm						
	w pozycji koszt.	m2	2.4	0.53	1.272		
	w pozycji koszt.	m2	8.8	0.61	5.368		
	Razem :	m2			6.640		
23	przewody (prostki) wentylacyjne prostokatne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej obwodzie do 1400 mm						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW (znak "-" oznacza ilość mat.inwestora do zwrotu)

SOKOMAT							
Lp.	Nazwa	jm	obmiar	norma	ilosc	Cena	wartosc
	w pozycji koszt.	m2	20.1	0.53	10.653		
	w pozycji koszt.	m2	26.2	0.61	15.982		
	Razem :	m2			26.635		
24	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej obwodzie do 1800 mm w pozycji koszt.	m2	30.0	0.61	18.300		
25	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej nierdzewnej obwodzie do 1800 mm w pozycji koszt.	1 m2	4.9	0.61	2.989		
26	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej obwodzie do 4400 mm w pozycji koszt.	m2	3.9	0.61	2.379		
27	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej nierdzewnej obwodzie do 4400 mm w pozycji koszt.	1 m2	2.0	0.61	1.220		
28	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej obwodzie do 1000 mm w pozycji koszt. w pozycji koszt. Razem :	m2	2.4	0.51	1.224		
		m2	8.8	0.43	3.784		
		m2			5.008		
29	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej obwodzie do 1400 mm w pozycji koszt. w pozycji koszt. Razem :	m2	20.1	0.51	10.251		
		m2	26.2	0.43	11.266		
		m2			21.517		
30	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej obwodzie do 1800 mm w pozycji koszt.	m2	30.0	0.43	12.900		
31	kształtki wentylacyjne						

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW (znak "-" oznacza ilość mat.inwestora do zwrotu)

SOKOMAT							
Lp.	Nazwa	jm	obmiar	norma	ilosc	Cena	wartosc
	prostokątne typ A/I z blachy stalowej nierdzewnej obwodzie do 1800 mm w pozycji koszt.	1	m2	4.9	0.43	2.107	
32	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej obwodzie do 4400 mm w pozycji koszt.	1	m2	3.9	0.43	1.677	
33	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej nierdzewnej obwodzie do 4400 mm w pozycji koszt.	1	m2	2.0	0.43	0.860	
34	elastyczny krociec przyłączeniowy obwodzie do 1800 mm w pozycji koszt.	1	szt	1.0	1.0	1.000	
35	elastyczny krociec przyłączeniowy o obwodzie do 3000 mm w pozycji koszt.	1	szt	1.0	0.75	0.750	
36	przewody wentylacyjne elastyczne izolowane SONODEC o sr.do 200 mm w pozycji koszt.	1	m	7.0	1.0	7.000	
37	nawiewnik z filtrem absolutnym F646 V1B w pozycji koszt.	1	szt	6.0	1.0	6.000	
38	kratki wentylacyjne frapol 525/125 w pozycji koszt.	1	szt	6.0	1.0	6.000	
39	drzwiczki rewizyjne w pozycji koszt.	1	szt	4.0	1.0	4.000	
40	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A obwodzie do 1000 mm w pozycji koszt. w pozycji koszt. Razem :	1	szt	2.4	0.28	0.672	
		1	szt	8.8	0.28	2.464	
		1	szt			3.136	
41	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A obwodzie do 1400 mm w pozycji koszt. w pozycji koszt. Razem :	1	szt	20.1	0.19	3.819	
		1	szt	26.2	0.18	4.716	
		1	szt			8.535	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW (znak "-" oznacza ilość mat.inwestora do zwrotu)

SOKOMAT								
Lp.	Nazwa	j	m	obmiar	norma	ilość	Cena	wartość
42	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A obwodzie do 1800 mm							
	w pozycji koszt.	szt	30.0		0.13	3.900		
	w pozycji koszt.	1 szt	4.9		0.13	0.637		
	Razem :	szt				4.537		
43	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A obwodzie do 4400 mm							
	w pozycji koszt.	szt	3.9		0.13	0.507		
	w pozycji koszt.	1 szt	2.0		0.13	0.260		
	Razem :	szt				0.767		
44	uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 4500 do 7200 mm							
	w pozycji koszt.	1 szt	1.0		6.12	6.120		
45	uszczelki gumowe do połączeń przewodów o przekroju kołowym i sr. do 300 mm							
	w pozycji koszt.	1 szt	1.0		6.24	6.240		
46	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych sr.do 200 mm							
	w pozycji koszt.	szt	7.0		2.28	15.960		
47	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych sr.do 400 mm							
	w pozycji koszt.	1 szt	4.0		2.08	8.320		
48	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwodzie do 1000 mm							
	w pozycji koszt.	szt	2.4		1.99	4.776		
	w pozycji koszt.	szt	8.8		1.77	15.576		
	Razem :	szt				20.352		
49	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwodzie do 1400 mm							
	w pozycji koszt.	szt	20.1		1.21	24.321		
	w pozycji koszt.	szt	26.2		0.97	25.414		
	Razem :	szt				49.735		
50	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW (znak "-" oznacza ilość mat.inwestora do zwrotu)

SOKOMAT							
Lp.	Nazwa	jm	obmiar	norma	ilosc	Cena	wartosc
	prostokątnych obw.do 1400 mm w pozycji koszt.	szt	6.0	1.04	6.240		
51	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwodzie do 1800 mm w pozycji koszt. w pozycji koszt. w pozycji koszt. Razem :	szt 1 szt 1 szt szt	30.0 4.9 1.0	0.78 0.78 0.6	23.400 3.822 0.600 27.822		
52	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obw.do 2000 mm w pozycji koszt.	szt	6.0	1.04	6.240		
53	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwodzie do 3000 mm w pozycji koszt.	1 szt	1.0	0.44	0.440		
54	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwodzie do 4400 mm w pozycji koszt. w pozycji koszt. Razem :	szt 1 szt szt	3.9 2.0	0.34 0.34	1.326 0.680 2.006		
55	wsporniki do rur typ B sr. 25-40 mm w pozycji koszt.	2 szt	1.0	4.0	4.000		
56	otuliny LAMELLA o gr.20 mm w pozycji koszt.	1 m	31.0	0.57	17.670		
57	nity aluminiowe z łbem kulistym sr.3.5x12 mm w pozycji koszt.	1 kg	97.6	0.01	0.976		
58	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do srub M8-M16 w pozycji koszt. w pozycji koszt. Razem :	2 kg 2 kg kg	1.0 2.0	0.04 0.04	0.040 0.080 0.120		
59	sruby stalowe zgrubne z łbem szesciokątnym z gwintem na całej długości z nakretkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm w pozycji koszt.	kg	2.4	0.38	0.912		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW (znak "-" oznacza ilość mat.inwestora do zwrotu)

SOKOMAT							
Lp.	Nazwa	jm	obmiar	norma	ilość	Cena	wartość
	w pozycji koszt.	kg	20.1	0.36	7.236		
	w pozycji koszt.	kg	7.0	0.51	3.570		
	w pozycji koszt.	kg	6.0	0.51	3.060		
	w pozycji koszt.	kg	8.8	0.33	2.904		
	w pozycji koszt.	kg	26.2	0.3	7.860		
	w pozycji koszt.	kg	30.0	0.23	6.900		
	w pozycji koszt. 1	kg	4.9	0.23	1.127		
	w pozycji koszt. 1	kg	4.0	0.57	2.280		
	w pozycji koszt. 1	kg	1.0	0.21	0.210		
	w pozycji koszt. 1	kg	1.0	4.83	4.830		
	w pozycji koszt. 2	kg	1.0	0.05	0.050		
	Razem :	kg			40.939		
60	sruby stalowe zgrubne z lbem szesciokatnym z gwintem na calej dlugosci z nakretkami i podkladkami M10 o dlug.do 60 mm						
	w pozycji koszt.	kg	3.9	0.27	1.053		
	w pozycji koszt. 1	kg	2.0	0.27	0.540		
	w pozycji koszt. 1	kg	1.0	0.21	0.210		
	Razem :	kg			1.803		
61	sruby stalowe zgrubne z lbem szesciokatnym z gwintem na calej dlugosci z nakretkami i podkladkami M12-M16 o dlugosci do 80 mm						
	w pozycji koszt. 1	kg	1.0	1.65	1.650		
	w pozycji koszt. 2	kg	1.0	0.28	0.280		
	Razem :	kg			1.930		
62	wkrety stalowe samogwintujace do blch z lbem kulistym bez podkladki sr. 4.2x18 mm						
	w pozycji koszt. 1	kg	97.6	0.02	1.952		
63	wkrety stalowe samogwintujace do blach z lbem stalowym sr.6.3 mm o dlug.do 45 mm						
	w pozycji koszt.	kg	6.0	0.002	0.012		
64	plyty gumowe bez przekladek o gr. 5 mm						
	w pozycji koszt. 2	kg	1.0	0.22	0.220		
	w pozycji koszt. 2	kg	2.0	0.22	0.440		
	Razem :	kg			0.660		

RAZEM | 0.00|

Słownie : zł