

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wentylacja szatni dla pracowników w bud."B" Specjalistycznego Szpitala im. dra A. Sokołowskiego
ADRES INWESTYCJI: ul. Sokołowskiego 4;
58-309 Wałbrzych
działka nr 4/2 i 7/9 obręb Piaskowa Góra nr 13.
NAZWA INWESTORA: Specjalistyczny Szpital im. dr Alfreda Sokołowskiego
ADRES INWESTORA: ul. Sokołowskiego 4;
58-309 Wałbrzych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
budowlana i instalacyjna mgr inż. Jadwiga Janda

DATA OPRACOWANIA: 2017-08-06

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zespół wentylacyjny nawiewno-wyiewny N/W

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Zespół wentylacyjny nawiewno-wyiewny N/W					
1	45331200-8	WENTYLACJA SZATNI DLA PRACOWNIKÓW BUD."B"			
1	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-17 0201-01 analogia	Centrala nawiewno-wyiewna VS-21-R-RH+automatyka AR-1R+połączenia elastyczne+przepustnice	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	MATERIAŁ	Zakup centrali nawiewno-wyiewnej z poz.2 + wyposażenie opcjonalne+przebiegi częstotliwości	szt		
d.1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4	Wycena producenta	Usługa łączenia sekcji	kpl		
d.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 7-08 0201-04 analogia	Regulacja centrali wentylacyjnej	ukł.		
d.1		1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	Wycena producenta	Automatyka centrali	kpl		
d.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7	wycena indywidualna	Koszt dostawy centrali wentylacyjnej	kpl		
d.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
d.1		5,48 + 0,74 + 3,24	m2	9,46	
		1,8 + 0,55 + 1,27 + 2,19 + 0,91 + 1,6 + 0,65 + 0,77 + 2,19 + 0,46 + 1,25	m2	13,64	
				RAZEM	23,10
9	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
d.1		9,53	m2	9,53	
		1,0 + 0,49 + 0,6 + 1,16 * 4	m2	6,73	
				RAZEM	16,26
10	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
d.1		4,53 + 0,69 * 2 + 2,9 + 1,77 + 0,16 + 4,49 + 5,04 + 4,43 + 10,18 + 0,86 + 2,35 + 13,49	m2	51,58	
		1,4 + 0,57 * 4 + 0,18 + 0,4 + 0,4 + 0,13 + 0,18 + 0,57 + 0,62 + 0,57 * 3	m2	7,87	
				RAZEM	59,45
11	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
d.1		2,82 + 3,28	m2	6,10	
		0,13	m2	0,13	
				RAZEM	6,23
12	KNR 2-17 0154-04	Tłumik wentylacyjny TAP 800x250/800-K	szt.		
d.1		1 + 1 + 1 + 1	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Zespół wentylacyjny nawiewno-wywiewny N/W

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratki STRW 425x75 AA fi 160	szt.		
		2 + 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14 d.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratki STRW 425x75 AA fi 250	szt.		
		2 + 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratki STRW 425x75 AA fi 300	szt.		
		2 + 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.1	KNR 0-34 0303-03	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych i kołowych płytami z wełny lamellowej o gr. 40 mm	m2		
		poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 {minus przewody zewn.} - (0,57 + 2,35 + 13,49)	m2 m2	105,04 -16,41	
				RAZEM	88,63
17 d.1	KNR 0-34 0303-03	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych i kołowych płytami z wełny lamellowej o gr. 80 mm	m2		
		0,57 + 2,35 + 13,49	m2	16,41	
				RAZEM	16,41
18 d.1	KNR 2-16 0601-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów	m2		
		poz.17	m2	16,41	
				RAZEM	16,41
2	INSTALACJA OGRZEWANIA				
19 d.2	KNR 0-35 0216-04	Zawór dwudrogowy VZ2 dn 15 + napęd AMZ 112	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	KNR 0-35 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.2	KNNR 4 0411-03	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	KNNR 4 0531-04	Manometry	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
24 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory odcinające do manometrów	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.2	KNNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei 0-100st.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.2	KNR AT-10 0115-09	Montaż wyposażenia - czujnik temperatury zewnętrznej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.2	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		3,0 * 2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
28 d.2	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2 * (11,5 + 0,45 + 3,15 + 0,8)	m	31,80	
				RAZEM	31,80
29 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		poz.27	m	6,00	
				RAZEM	6,00
30 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		poz.28	m	31,80	
				RAZEM	31,80
31 d.2	KNR-W 4-02 0505-02	Podłączenie nagrzewnicy centrali do węzła cieplnego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Roboty towarzyszące			
33 d.3	wycena indywidualna	Uruchomienie, próby i regulacja całej instalacji wentylacyjnej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.3	wycena indywidualna	Zabezpieczenie ppoż. przejść przewodów przez przegrody	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
36 d.4	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		{przewody} 20,0	m	20,00	
		{kolana} 10 * 1,0	m	10,00	
				RAZEM	30,00
37 d.4	KNR-W 4-02 40213-02	Demontaż wentylatorów osiowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.4	KNR-W 2-16 0204-02 z.o.3.3. 9905 -02	Izolacja o grubości 50-70 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej powierzchni płaskich - demontaż demolacyjny	m2		
		poz.36 * 0,5 * 4	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
39 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		1,0 * 1,0 * 0,1 * 2	m3	0,20	
				RAZEM	0,20

Zespół wentylacyjny nawiewno-wywiewny N/W

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4	wycena indywidualna	Wywóz gruzu kontenerem o pojemności 3 m3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00