

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PPRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU
KUCHNI NA POTRZEBY CENTRALNEJ STERYLIZATORNI, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE UNI-
WERSYTECKIEGO CENTRUM KLINICZNEGO IM. PROF. K. GIBIŃSKIEGO SUM W KATOWICACH
PRZY UL. CEGLANEJ 35

ADRES INWESTYCJI : 40-592 Katowice, ul. Ceglana 35

INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego

ADRES INWESTORA : 40-952 Katowice, ul. Ceglana 35

BRANŻA : WENTYLACJA - ETAP I

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Świczka

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacje wewnętrzne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje wewnętrzne					
1	KNR-W 2-17 0322-01 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z wymiennikiem glikolowym automatyką i okablowaniem - wersją wewnętrzną. Szafa sterownicza z dodatkowymi stykami sterującymi wentylatorami. Pełny układ hydrauliczny odzysku glikolowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	NNRNKB 202 2028-04 analogia	Izolacja ppoż	m²		
		20	m²	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 9-16 0101-06	Izolacja kanałów: wełna mineralna powlekana folią aluminiową - gr. 20 mm	m² izolacji		
		112	m² izolacji	112.000	
				RAZEM	112.000
5	KNR 9-16 0101-06 analogia	Izolacja pianką z kauczuku syntetycznego, gr. 30 mm	m² izolacji		
		19	m² izolacji	19.000	
				RAZEM	19.000
6	KNR-W 2-17 0130-03 analogia	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca o wym. 250x200 mm z silownikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-17 0130-03 analogia	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca o wym. 300x200 mm z silownikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-17 0130-03 analogia	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca o wym. 350x300 mm z silownikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-17 0130-03 analogia	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca o wym. 350x200 mm z silownikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-17 0130-03 analogia	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca o wym. 900x350 mm z silownikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-17 0130-03 analogia	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca o wym. 700x300 mm z silownikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-17 0130-03 analogia	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca o wym. 700x250 mm z silownikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-17 0130-03 analogia	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca o wym. 800x250 mm z silownikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-17 0130-03 analogia	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca o wym. 1300x400 mm z silownikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-17 0131-02	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca fi125 mm z silownikiem elektrycznym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-17 0131-02	Przeciwpżarowa klapa odcinająca fi100 mm z siłownikiem elektrycznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-17 0131-02	Przeciwpżarowa klapa odcinająca fi200 mm z siłownikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-17 0154-05 analogia	Kolano tłumiące prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-17 0155-01	Tłumiki akustyczne elastyczne o śr. do 200mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	Wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 100 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	Wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 125 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-17 0143-05	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-17 0148-08	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4460 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny o śr.100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-17 0204-02 analogia	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + klapa zwrotna - wydajność V = 500 [m3/h]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-17 0204-02 analogia	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + klapa zwrotna - wydajność V = 60 [m3/h]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-17 0204-02 analogia	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + klapa zwrotna - wydajność V = 140 [m3/h]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-17 0204-02 analogia	Wentylator kanałowy ścienny + regulator wentylatora + czujnik temperatury(uruchamianie po przekroczeniu dopuszczalnej temperatury w pomieszczeniu) - wydajność V = 1300 [m3/h]	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
		182	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
34	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
35	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
36	KNR-W 4-02 40212-03	Demontaż - centrala nawiewna (wenylator, nagrzewnica, filtr)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	530.0615		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	20.0200		20.0200			
2.	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 125 mm	m	1.0000		1.0000			
3.	taśma kauczukowa samoprzylepna	m	29.4500		29.4500			
4.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakręt. i podkł. M-12, o dł.80mm	kg	5.5400		5.5400			
5.	uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 4500 - 7200mm	szt.	4.0800		4.0800			
6.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt.	7.2900		7.2900			
7.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	10.1800		10.1800			
8.	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniokładnymi M 12x160mm	kg	6.0000		6.0000			
9.	Zawór wentylacyjny o śr.100 mm	szt.	3.0000		3.0000			
10.	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.	2.0000		2.0000			
11.	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 100 mm	m	3.0000		3.0000			
12.	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	2.0000		2.0000			
13.	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	3.0000		3.0000			
14.	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	173.6000		173.6000			
15.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt.	15.6000		15.6000			
16.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	45.5000		45.5000			
17.	czepnie powietrza ściennie prostokątne, typ A	szt.	1.0000		1.0000			
18.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	58.2400		58.2400			
19.	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + klapa zwrotna - wydajność V = 60 [m3/h]	szt.	1.0000		1.0000			
20.	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 4460 mm, w układach kanałowych	szt.	1.0000		1.0000			
21.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych	szt.	23.6600		23.6600			
22.	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + klapa zwrotna - wydajność V = 140 [m3/h]	szt.	1.0000		1.0000			
23.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca o wym. 250x200 mm z siłownikiem elektrycznym	szt.	1.0000		1.0000			
24.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca o wym. 300x200 mm z siłownikiem elektrycznym	szt.	1.0000		1.0000			
25.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca o wym. 350x200 mm z siłownikiem elektrycznym	szt.	1.0000		1.0000			
26.	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 4000 mm	szt.	1.0000		1.0000			
27.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca o wym. 350x300 mm z siłownikiem elektrycznym	szt.	1.0000		1.0000			
28.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca fi200 mm z siłownikiem elektrycznym	szt.	1.0000		1.0000			
29.	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + klapa zwrotna - wydajność V = 500 [m3/h] - spręż dyspozycyjny ?p = 75 [Pa]	szt.	1.0000		1.0000			
30.	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm	szt.	2.0000		2.0000			
31.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca o wym. 700x250 mm z siłownikiem elektrycznym	szt.	1.0000		1.0000			
32.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca o wym. 700x300 mm z siłownikiem elektrycznym	szt.	1.0000		1.0000			
33.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca o wym. 800x250 mm z siłownikiem elektrycznym	szt.	1.0000		1.0000			
34.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca fi100 mm z siłownikiem elektrycznym	szt.	2.0000		2.0000			
35.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca o wym. 900x350 mm z siłownikiem elektrycznym	szt.	1.0000		1.0000			
36.	Przeciwpożarowa klapa odcinająca fi125 mm z siłownikiem elektrycznym	szt.	2.0000		2.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
37.	Wentylator kanałowy ścienny + regulator wentylatora + czujnik temperatury(uruchamianie po przekroczeniu dopuszczalnej temperatury w pomieszczeniu) - wydajność V = 1300 [m3/h]	szt	1.0000		1.0000			
38.	Izolacja ppoż	m ²	20.8000		20.8000			
39.	Tłumiki akustyczne elastyczne o śr. do 200mm	szt.	8.0000		8.0000			
40.	Izolacja kanałów: wełna mineralna powlekana folią aluminiową - gr. 20 mm	m ²	115.3600		115.3600			
41.	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca o wym. 1300x400 mm z silownikiem elektrycznym	szt	1.0000		1.0000			
42.	Kolano tłumiące prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.	4.0000		4.0000			
43.	Izolacja pianką z kauczuku syntetycznego, gr. 30 mm	m ²	19.5700		19.5700			
44.	kształtki wentylacyjne kołowe	m ²	16.8000		16.8000			
45.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe	m ²	44.4000		44.4000			
46.	kształtki wentylacyjne prostokątne	m ²	50.9600		50.9600			
47.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne	m ²	136.5000		136.5000			
48.	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z wymiennikiem glikolowym automatyką i okablowaniem - wersja wewnętrzna. Szafa sterownicza z dodatkowymi stykami sterującymi wentylatorami. Pełny układ hydrauliczny odzysku glikolowego	szt	1.0000		1.0000			
49.	materiały pomocnicze	zł						
50.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1.4000		
2.	samochód skrzyniowy	m-g	1.9310		
3.	żuraw samochodowy	m-g	2.2400		
4.	samochód dostawczy	m-g	25.8500		
RAZEM					

Słownie: