

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 V

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 - wersja wewnętrzna higieniczna. Szafa sterownicza z dodatkowymi stykami sterującymi wentylatorami. Pełny układ hydrauliczny odzysku glikolowego dwustopniowego. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 9-16 0101-06	Izolacja kanałów: wełna mineralna powlekana folią aluminiową - gr. 20 mm 379	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 379.000	
				RAZEM	379.000
3	KNR 9-16 0101-06 analogia	Izolacja pianką z kauczuku syntetycznego, gr. 30 mm 32	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNR 2-17 0326-01 analogia	Nawilżacz parowy o wydajności pary 39 [kg/h] 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-17 0154-05 analogia	Kolano tłumiące prostokątne o obwodzie do 4000 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR-W 2-17 0155-01	Tłumiki akustyczne elastyczne o śr. do 200mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
12	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
13	KNR-W 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-17 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	Wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 100 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
16	Wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 125 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
17	Wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 160 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
18	Wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 200 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
19	Wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 250 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 315 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny o śr.100 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
22	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny o śr.125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny o śr.160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny o śr.200 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR-W 2-17 0204-02 analogia	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + kłapa zwrotna - wydajność V = 60 [m3/h]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-17 0204-02 analogia	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + kłapa zwrotna - wydajność V = 50 [m3/h]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-17 0204-02 analogia	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + kłapa zwrotna - wydajność V = 280 [m3/h]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-17 0204-02 analogia	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + kłapa zwrotna - wydajność V = 190 [m3/h]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-17 0204-02 analogia	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + kłapa zwrotna - wydajność V = 750 [m3/h]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-17 0140-01	Nawiewnik / wywiewnik okrągły z pełnym panelem frontowym i okrągłym górnym podejściem. Nawiew szczelinowy, przysufitowy 4-stronny poziomy lub pionowy z możliwością nastaw pośrednich. Zmiana kierunku nawiewu realizowana poprzez zmianę ustawienia panelu wewnętrznego. Wyposażony w skrzynkę rozprężną	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat wywiewny kasetonowy ze skrzynką rozprężną. Panel perforowany, Powierzchnia czynna perforacji 65 [%].	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m ²		
		417	m ²	417.000	
				RAZEM	417.000
33	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m ²		
		99	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
35	KNR-W 4-02 40203-04	Demontaż kratki	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	910.8823		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	1.4100		1.4100			
2.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakręt. i podkł. M-12, o dł.80mm	kg	1.1200		1.1200			
3.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	3.2500		3.2500			
4.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	45.8700		45.8700			
5.	Zawór wentylacyjny o śr.125 mm	szt.	1.0000		1.0000			
6.	uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 4500 - 7200mm	szt.	4.0800		4.0800			
7.	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 250 mm	m	1.0000		1.0000			
8.	taśma kauczukowa samoprzylepna	m	49.6000		49.6000			
9.	Zawór wentylacyjny o śr.160 mm	szt.	2.0000		2.0000			
10.	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	1.0000		1.0000			
11.	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 125 mm	m	3.0000		3.0000			
12.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt.	14.5400		14.5400			
13.	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 315 mm	m	2.0000		2.0000			
14.	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 160 mm	m	5.0000		5.0000			
15.	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 200 mm	m	5.0000		5.0000			
16.	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.	1.0000		1.0000			
17.	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	4.0000		4.0000			
18.	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.	3.0000		3.0000			
19.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt.	25.7400		25.7400			
20.	Zawór wentylacyjny o śr.200 mm	szt.	7.0000		7.0000			
21.	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 100 mm	m	15.0000		15.0000			
22.	Zawór wentylacyjny o śr.100 mm	szt.	19.0000		19.0000			
23.	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + klapa zwrotna - wydajność V = 60 [m3/h]	szt	1.0000		1.0000			
24.	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + klapa zwrotna - wydajność V = 50 [m3/h]	szt	1.0000		1.0000			
25.	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	587.4500		587.4500			
26.	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.	17.0000		17.0000			
27.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	104.2500		104.2500			
28.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	133.4400		133.4400			
29.	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + klapa zwrotna - wydajność V = 190 [m3/h]	szt	1.0000		1.0000			
30.	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + klapa zwrotna - wydajność V = 280 [m3/h]	szt	1.0000		1.0000			
31.	Tłumiki akustyczne elastyczne o śr. do 200mm	szt.	6.0000		6.0000			
32.	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + klapa zwrotna - wydajność V = 750 [m3/h]	szt	1.0000		1.0000			
33.	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.	1.0000		1.0000			
34.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych	szt.	54.2100		54.2100			
35.	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	35.0000		35.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
36.	Anemostat wywiewny kasetonowy ze skrzynką rozprężną. Panel perforowany, Powierzchnia czynna perforacji 65 [%].	szt.	5.0000		5.0000			
37.	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm	szt.	5.0000		5.0000			
38.	Kolano tłumiące prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.	6.0000		6.0000			
39.	Izolacja pianką z kauczuku syntetycznego, gr. 30 mm	m ²	32.9600		32.9600			
40.	kształtki wentylacyjne kołowe	m ²	27.7200		27.7200			
41.	Nawiewnik / wywiewnik okrągły z pełnym panelem frontowym i okrągłym górnym podejściem. Nawiew szczelinowy, przysufitowy 4-stronny poziomy lub pionowy z możliwością nastaw pośrednich. Zmiana kierunku nawiewu realizowana poprzez zmianę ustawienia panelu wewnętrznego. Wyposażony w skrzynkę rozprężną	szt.	14.0000		14.0000			
42.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe	m ²	73.2600		73.2600			
43.	Izolacja kanałów: wełna mineralna powlekana folią aluminiową - gr. 20 mm	m ²	390.3700		390.3700			
44.	kształtki wentylacyjne prostokątne	m ²	116.7600		116.7600			
45.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne	m ²	312.7500		312.7500			
46.	Nawilżacz parowy o wydajności pary 39 [kg/h]	szt	1.0000		1.0000			
47.	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z wymiennikiem glikolowym automatyką i okablowaniem - wersja wewnętrzna higieniczna. Szafa sterownicza z dodatkowymi stykami sterującymi wentylatorami. Pełny układ hydrauliczny odzysku glikolowego dwustopniowego.	szt	1.0000		1.0000			
48.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.4600		
2.	żuraw samochodowy	m-g	3.3200		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	5.0110		
4.	samochód dostawczy	m-g	51.3300		
RAZEM					

Słownie: