

Inwestor:

Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 3
w Rybniku
ul. Energetyków 46
44-200 Rybnik

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI.

Adres budowy: ul. Energetyków 46, 44-200 Rybnik

Nazwa zadania:

**Roboty ogólnobudowlane związane z uruchomieniem
pracowni przygotowania cytostatyków w Aptece Szpitalnej
SP ZOZ WSS Nr 3 w Rybniku**

Rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane.

CPV 45331200-8

Rybnik, marzec 2015 r.

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Pracownia Cytostatyków w Rybniku - instalacja wentylacji		
1		Element	Przewody izolacją		
1	ST-W	KNR 217/102/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000-mm, ocynkowane	m2	10,7
2	ST-W	KNR 217/103/4 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 1400-mm, ocynkowane	m2	1,9
3	ST-W	KNR 217/103/5 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 1800-mm, ocynkowane	m2	3,4
4	ST-W	KNR 217/103/6 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 4400-mm, ocynkowane	m2	1,9
5	ST-W	KNRW 217/113/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100-mm, ocynkowane	m2	1,1
6	ST-W	KNRW 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm, ocynkowane	m2	58,5
7	ST-W	KNRW 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spira) - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm	m2	4,6
8	ST-W	KNRW 216/312/1 (1)	Izolacja matami z wełny mineralnej z folią alum. grubości 80-mm - kanały prostokątne	m2	3,5
9	ST-W	KNRW 216/308/3 (1)	Izolacja matami z wełny mineralnej grubości 50-mm - kanały kołowe	m2	54,2
10	ST-W	KNRW 216/601/2 (2)	Płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej, kanały kołowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
			54,2*1,25	67,750000	
			RAZEM:	67,750000	
				m2	67,8
2		Element	Osprzęt wentylacyjny		
11	ST-W	KNR 217/136/1 (1)	Kłapa zwrotna typ RSK f-my Helios lub równoważne	szt	3
12	ST-W	KNR 217/138/3 (1)	Kratka AT-DG 425 × 225 lub równoważne	szt	1
13	ST-W	KNR 217/138/4 (1)	Kratka AT-AG 625 × 125 lub równoważne	szt	2
14	ST-W	KNR 217/138/1 (1)	Zawór wentylacyjny typ LVS-100 f-my TROX lub równoważne	szt	2
15	ST-W	KNR 217/138/1 (1)	Zawór wentylacyjny typ LVS-125 f-my TROX lub równoważne	szt	3
16	ST-W	KNR 708/205/3	Regulator TFL/100 lub równoważne	układ	2
17	ST-W	KNR 708/205/3	Regulator TFL/125 lub równoważne	układ	3
18	ST-W	KNR 217/145/1 (1)	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 200-mm, typ D	szt	2
19	ST-W	KNRW 217/149/2	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ-B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 250-mm	szt	2
20	ST-W	KNR 217/146/2 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ-A, o obwodach do 1600-mm, czerpnie ST-JWN 400 x 300 mm lub równoważne	szt	1
21	ST-W	KNR 217/315/1	Filtr absolutny kanałowy kl. H13 KSF kl.C	szt	1
22	ST-W	KNR 217/154/1	Tłumiki akustyczne typ 300 x 300 l=1500mm f-my TROX lub równoważne	szt	1
23	ST-W	KNR 217/155/2	Tłumiki akustyczne rurowe TROX 160-mm L=500mm lub równoważne	szt	2
24	ST-W	KNR 217/206/1	Wentylator kanałowy TD 350/125 SILENT lub równoważne	szt	1
25	ST-W	KNR 217/206/2	Wentylator kanałowy TD 500/160 SILENT lub równoważne	szt	2
26	ST-W	KNRW 217/206/1	Wentylator HELIOS TYP ELS-V 60/35 z obudową sufitową GUBA i przełącznikiem DSEL 2 lub równoważne	kpl	4
27	ST-W	KNRW 217/206/1	Wentylator HELIOS TYP ELS-V 100/60/35 z obudową sufitową GUBA i przełącznikiem DSEL 2 lub równoważne	kpl	1
28	ST-W	KNRW 217/206/1	Wentylator HELIOS TYP ELS-V 60/35 z obudową sufitową GUPB i przełącznikiem DSEL 2 lub równoważne	kpl	1

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Element	Centrala sufitowa		
29	ST-W	KNR 724/126/1	Montaż centrali nawiewnej sufitowej	szt	1
30	ST-W	KNR 708/301/1	Montaż automatyki z okablowaniem	układ	1
31	ST-W	Kalkulacja indywidualna	Dostawa centrali sufitowej wg proj. techn. wraz automatyką i okablowaniem lub równoważne	kpl	1
4		Element	Osprzęt regulacji i automatyki		
32	ST-W	KNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, Tabliczka sterownicza w pomieszczeniu klimatyzacyjnym	szt	3
33	ST-W	KNR 707/102/1	Pompa WILO STAR RS-25/2 Classic-węzeł nagrzewnicy lub równoważne	kpl	1
34	ST-W	KNR 707/102/1	Pompa WILO STAR -S30/7 - odzysk ciepła lub równoważne	kpl	1
35	ST-W	KNR 708/201/2	Zawór regulacyjny nagrzewnicy typ V 5833A 1045 lub równoważne	układ	1
5		Element	Próby i uruchomienie		
36	ST-W		Próby i uruchomienie central klimatyzacyjnych	kpl	1
37	ST-W		Próby i rozruch instalacji wentylacji i klimatyzacji	kpl	1

Uwaga !!!

Zmiana parametrów charakterystycznych centrali nawiewnej, która względem pierwotnej wersji projektowej została wzbogacona o chłodnicę freonową z bezpośrednim odparowaniem i agregat chłodniczy.

W celu zobrazowania zakresu zmian Zamawiający dołącza w Projektach branżowych – załącznik **1.D.2.5**

W ofercie należy uwzględnić następujący zakres robót dodatkowych wynikający z dołożenia chłodnicy freonowej do centrali nawiewnej (roboty nie ujęte w przedmiarze ogólnym):

- dostawa i montaż centrali z chłodnicą freonową i agregatem chłodniczym
- wykonanie zasilania agregatu chłodniczego o mocy elektrycznej agregatu – do 3,4 kW ~230V i odległości od szafy zasilającej do 20mb
- umiejscowienie agregatu w pomieszczeniach technicznych (za ścianą pracowni cytostatyków) i podłączenie go przewodami cieczo-gazowymi z chłodnicą w centrali nawiewnej.
- wykonanie akpia wentylacji zgodnie z nowym schematem

Oferent winien jest uwzględnić powyższe zmiany w treści oferty tj. w dziale 3, 4 i 5 przedmiaru robót jw.