

Przedmiar robót CON 124-11-2014

Obiekt	Remont i przebudowa pomieszczeń Oddziału Wewnętrznego w Szpitalnym Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o. INSTALACJE SANITARNE
Kod CPV	45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
Budowa	Szpitalne Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o. ul. Nowogardzka 2 72-100 Goleniów
Zamawiający (Inwestor)	Powiat Goleniowski Ul. Dworcowa 1 72-100 Goleniów
Biuro kosztorysowe	CENTRUM OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI 85-060 Bydgoszcz ul. Sobieskiego 5

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził Marcin Jankowski

Bydgoszcz grudzień 2014 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont i przebudowa pomieszczeń Oddziału Wewnętrznego w Szpitalnym Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o. INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis robót
1.	PIĘTRO I WEWNĘTRZNY Kod CPV: 45300000-0
1.1.	Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45332400-7
1.2.	Instalacja kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45332400-7
1.3.	Instalacja c.o. Kod CPV: 45332400-7
1.4.	Instalacja gazów medycznych Kod CPV: 54333000-0
1.5.	Instalacja wentylacji Kod CPV: 45331000-6
1.5.1.	N1 Kod CPV: 45331000-6
1.5.2.	N4 Kod CPV: 45331000-6
1.5.3.	W1 Kod CPV: 45331000-6
1.5.4.	W4 Kod CPV: 45331000-6
1.5.5.	W5 Kod CPV: 45331000-6
1.5.6.	W7 Kod CPV: 45331000-6
1.5.7.	W8 Kod CPV: 45331000-6
1.5.8.	Rozruch i regulacja Kod CPV: 45331000-6

Remont i przebudowa pomieszczeń Oddziału Wewnętrznego w Szpitalnym Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o. INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. PIĘTRO I WEWNĘTRZNY Kod CPV: 45300000-0		
			1.1. Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45332400-7		
1	KNR-W 2-15 0112/04	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o średnicy zewnętrznej 40x5,5mm 3,7+3,8+3,8+3,8	m	15,100
			razem	m	15,100
2	KNR-W 2-15 0112/03	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o średnicy zewnętrznej 32x4,4mm 0,7+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8	m	19,700
			razem	m	19,700
3	KNR-W 2-15 0112/02	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o średnicy zewnętrznej 25x3,5mm 3,1+1,8+1,7+1,7+1,0+0,6+1,5+0,6+0,9+1,7+0,6+0,6+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8	m	46,200
			razem	m	46,200
4	KNR-W 2-15 0112/01	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o średnicy zewnętrznej 20x2,8mm 1,3+0,5+1,5+0,6+0,7+3,5+1,0+0,6+0,4+0,3+0,9+3,8	m	15,100
			razem	m	15,100
5	KNR-W 2-15 0112/01	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o średnicy zewnętrznej 16x2,2mm 2,1+0,9+1,9+1,4+1,7+0,9+1,1+1,6+1,0+0,6+0,5+1,2+0,7+2,7+1,8+0,8+1,4+0,9+0,5+2,1+3,8+3,8+3,8	m	37,200
			razem	m	37,200
6	KNR-W 2-15 0112/04	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o średnicy zewnętrznej 40x6,7mm 3,7	m	3,700
			razem	m	3,700
7	KNR-W 2-15 0112/03	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o średnicy zewnętrznej 32x5,4mm 0,7+3,8+3,7+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8	m	38,600
			razem	m	38,600
8	KNR-W 2-15 0112/02	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o średnicy zewnętrznej 25x4,2mm 3,1+1,7+0,6+1,5+0,6+1,7+0,6+0,6+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8	m	67,400
			razem	m	67,400
9	KNR-W 2-15 0112/01	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o średnicy zewnętrznej 20x3,4mm 3,1+1,8+0,7+1,7+1,6+1,0+1,0+0,6+0,6+0,9+1,7+0,9+0,6+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8+3,8	m	46,600
			razem	m	46,600
10	KNR-W 2-15 0112/01	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o średnicy zewnętrznej 16x2,7mm 1,8+1,5+2,1+1,3+0,5+1,9+1,9+1,4+0,5+1,7+1,5+0,6+1,1+0,7+2,1+1,6+0,7+0,6+3,5+1,2+2,7+1,8+1,2+0,3+1,4+0,9+0,5+3,8+3,8+3,8+3,8	m	52,200
			razem	m	52,200
11	KNR-W 2-15 0132/05	SST IS.6.01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000
12	KNR-W 2-15 0132/04	SST IS.6.01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
13	KNR-W 2-15 0132/03	SST IS.6.01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	12,000
14	KNR-W 2-15 0132/02	SST IS.6.01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	5,000
15	KNR-W 2-15 0132/01	SST IS.6.01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt	18,000
16	KNR 2-15w 0135/01	SST IS.6.01	Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt	4,000
17	KNR 2-15w 0130/01	SST IS.6.01	Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
18	KNR 0-31 0107/05	SST IS.6.01	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych		

Remont i przebudowa pomieszczeń Oddziału Wewnętrznego w Szpitalnym Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o. INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	9,000
19	KNR 0-31 0107/05	SST IS.6.01	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do pisuaru	szt	2,000
20	KNR 0-31 0107/01	SST IS.6.01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej (23+5+10)*2	szt	76,000
			razem	szt	76,000
21	KNR-W 2-15 0137/02	SST IS.6.01	Baterie umywalkowe bezdotykowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	23,000
22	KNR-W 2-15 0137/09	SST IS.6.01	Zestaw natryskowy	szt	10,000
23	KNR-W 2-15 0137/02	SST IS.6.01	Baterie zmywakowe bezdotykowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
24	KNR-W 2-15 0135/01	SST IS.6.01	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,000
25	KNR-W 2-15 0135/01	SST IS.6.01	Zawory spustowe do pisuaru o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
26	KNR-W 2-15 0127/04	SST IS.6.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 90mm w budynkach niemieszkalnych	m	341,800
27	KNR-W 2-15 0128/02	SST IS.6.01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	341,800
28	KNR 0-34 0110/14	SST IS.6.01	Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami z pianki polietylenowej	m	3,700
29	KNR 0-34 0101/19	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki polietylenowej	m	38,600
30	KNR 0-34 0101/11	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki polietylenowej	m	67,400
31	KNR 0-34 0101/10	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki polietylenowej	m	46,600
32	KNR 0-34 0101/10	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki polietylenowej	m	52,200
33	KNR 0-34 0101/04	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami z pianki polietylenowej	m	15,100
34	KNR 0-34 0101/04	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki polietylenowej	m	19,700
35	KNR 0-34 0101/04	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki polietylenowej	m	46,200
36	KNR 0-34 0101/03	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki polietylenowej	m	15,100
37	KNR 0-34 0101/03	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki polietylenowej	m	37,200
			1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45332400-7		
38	KNR-W 2-15 0208/03	SST IS.6.01	Rurociągi niskosumowe o średnicy 100mm 0,4+0,4+0,7+1,0+1,5+1,4+1,6+2,8+0,7+7,0*19	m	143,500
			razem	m	143,500
39	KNR-W 2-15 0208/02	SST IS.6.01	Rurociągi niskosumowe o średnicy 70mm 1,5+1,6+7,0*2	m	17,100
			razem	m	17,100

Remont i przebudowa pomieszczeń Oddziału Wewnętrznego w Szpitalnym Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o. INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR-W 2-15 0208/01	SST IS.6.01	Rurociągi niskoszumowe o średnicy 56mm 1,9+3,3+3,8+1,3+1,4+2,3+0,8+1,8+1,4+1,2+1,2+0,9+1,3+1,4+1,9+2,0+1,6+1,4+1,4+1,6+2,4+0,3+1,8+1,0+1,8 razem	m m	41,200 41,200
41	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	SST IS.6.01	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	9,000
42	KNR 2-15u2 0104/01	SST IS.6.01	Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym	kpl	9,000
43	KNR 2-15u2 0105/01	SST IS.6.01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	9,000
44	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	SST IS.6.01	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	2,000
45	KNR 2-15u2 0104/02	SST IS.6.01	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt	2,000
46	KNR 2-15u2 0203/03	SST IS.6.01	Armatura elektroniczna spłukująca pisuary sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl	2,000
47	KNR 2-15u2 0102/03	SST IS.6.01	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania umywalki przy ścianie masywnej	kpl	23,000
48	KNR 2-15w 0230/02	SST IS.6.01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	23,000
49	KNR-W 2-15 0229/05	SST IS.6.01	Zlewozmywak	szt	5,000
50	KNR-W 2-15 0218/02	SST IS.6.01	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	5,000
51	KNR-W 2-15 0216/01	SST IS.6.01	Wpusty o średnicy 50mm	szt	10,000
52	KNR-W 2-15 0222/02	SST IS.6.01	Czyszczaiki kanalizacyjne niskoszumowe o średnicy 100mm	szt	20,000
53	KNR-W 2-15 0222/01	SST IS.6.01	Czyszczaiki kanalizacyjne niskoszumowe o średnicy 70mm	szt	1,000
54	KNR-W 2-15 0211/03	SST IS.6.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o średnicy 100mm o połączeniach wciskowych	podejść	9,000
55	KNR-W 2-15 0211/01	SST IS.6.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o średnicy 56mm o połączeniach wciskowych 23+5+2+10 razem	podejść podejść podejść	 40,000 40,000
56	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.01	Poręcz kątowna typu L mocowana do ściany 50x70cm	kpl	2,000
57	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.01	Poręcz łukowa stała, mocowana do ściany 60cm	kpl	6,000
58	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.01	Poręcz łukowa uchylna, mocowana do ściany	kpl	2,000
59	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.01	Siedzisko uchylne z podporami mocowane do ściany	kpl	2,000
60	KNR 2-15w 0230/02	SST IS.6.01	Umywalki z syfonem na potrzeby osób niepełnosprawnych	kpl	2,000
			1.3. Instalacja c.o. Kod CPV: 45332400-7		

Remont i przebudowa pomieszczeń Oddziału Wewnętrznego w Szpitalnym Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o. INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR-W 2-15 0402/02	SST IS.6.02	Rurociągi cienkościenne ze stali węglowej o średnicy nominalnej 22x1,5mm (1,0*17+2,3+2,3+2,3+2,3+2,3+2,3)*2	m	61,600
				razem m	61,600
62	KNR-W 2-15 0402/01	SST IS.6.02	Rurociągi cienkościenne ze stali węglowej o średnicy nominalnej 15x1,2mm (6,2+2,0+6,0+7,7+1,5+2,0+2,3+2,3+2,3+2,3+2,3+2,3+2,0+2,0+2,7+7,1+4,4+2,7+2,3+2,3+2,3+2,3+1,3+2,1+1,9+3,1+0,6+2,3+2,3+2,3)*2	m	175,000
				razem m	175,000
63	KNR-W 2-15 0411/01	SST IS.6.02	Zawory odcinające proste o średnicy nominalnej 15mm	szt	36,000
64	KNR-W 2-15 0411/01	SST IS.6.02	Zawory proste o średnicy nominalnej 15mm	szt	36,000
65	KNR 0-31 0208/01	SST IS.6.02	Głowice termostatyczne	kpl	36,000
66	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 33K 600/1000	szt	1,000
67	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 33K 600/920	szt	1,000
68	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 22K 900/800	szt	1,000
69	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 22K 600/1000	szt	2,000
70	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 22K 600/920	szt	4,000
71	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 22K 600/800	szt	5,000
72	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 22K 600/720	szt	7,000
73	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 22K 600/600	szt	7,000
74	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 22K 600/520	szt	3,000
75	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 22K 600/400	szt	2,000
76	KNR 0-31 0206/04	SST IS.6.02	Grzejnik łazienkowy 1100/600	szt	3,000
77	KNR 0-31 0207/03	SST IS.6.02	Podłączenie z boku do instalacji c.o. grzejników panelowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	33,000
78	KNR 0-31 0207/04	SST IS.6.02	Podłączenie od dołu do instalacji c.o. grzejników łazienkowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	3,000
79	KNR 2-15w 0436/01	SST IS.6.02	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	36,000
80	KNR 2-15w 0128/01	SST IS.6.02	Flukanie instalacji	m	236,600
81	KNR 2-15w 0406/02	SST IS.6.02	Próby szczelności instalacji	m	236,600
82	KNR 0-34 0101/10	SST IS.6.02	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami z pianki polietylenowej	m	61,600

Remont i przebudowa pomieszczeń Oddziału Wewnętrznego w Szpitalnym Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o. INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNR 0-34 0101/10	SST IS.6.02	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami z pianki polietylenowej	m	175,000
			1.4. Instalacja gazów medycznych Kod CPV: 54333000-0		
84	KNR 2-15 0603/04	SST IS.6.03	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 15 MPa o średnicy zewnętrznej 22mm 24,7+5,4+1,0	m	31,100
			razem	m	31,100
85	KNR 2-15 0603/03	SST IS.6.03	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 15 MPa o średnicy zewnętrznej 18mm 24,7+24,7+9,1+7,4+1,6+10,0+1,0	m	78,500
			razem	m	78,500
86	KNR 2-15 0603/02	SST IS.6.03	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 15 MPa o średnicy zewnętrznej 15mm 5,4+5,4+9,1+9,1+3,5+7,1+5,4+2,8+5,4+3,2+4,2+4,9+5,9+1,6+1,6+6,7+5,6	m	86,900
			razem	m	86,900
87	KNR 2-15 0603/02	SST IS.6.03	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 15 MPa o średnicy zewnętrznej 12mm 7,4+7,4+1,6+3,5+3,5+5,9+4,9+5,9+5,0+7,1+7,1+4,9+5,4+5,4+2,8+4,9+5,2+5,6+2,8+4,8+2,4+5,4+5,4+4,6+7,2+6,7+5,6+3,2+3,2+4,8+4,2+4,2+3,5+5,9+6,7+6,0	m	180,100
			razem	m	180,100
88	KNR 2-15 0603/01	SST IS.6.03	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 15 MPa o średnicy zewnętrznej 10mm 1,6+1,6+5,9+5,9+4,9+4,9+5,2+6,0+4,8+4,8+2,4+2,4+4,6+4,6+5,2+6,0+4,8+4,8+3,5+7,2+7,2+5,0+5,0	m	108,300
			razem	m	108,300
89	KNR 2-15 0604/05	SST IS.6.03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	1,000
90	KNR 2-15 0604/04	SST IS.6.03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	6,000
91	KNR 2-15 0604/03	SST IS.6.03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	20,000
92	KNR 2-15 0604/03	SST IS.6.03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	36,000
93	KNR 2-15 0606/05	SST IS.6.03	Kolanko miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	8,000
94	KNR 2-15 0606/04	SST IS.6.03	Kolanko miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	17,000
95	KNR 2-15 0606/03	SST IS.6.03	Kolanko miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	12,000
96	KNR 2-15 0606/03	SST IS.6.03	Kolanko miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	33,000
97	KNR 2-15 0606/02	SST IS.6.03	Kolanko miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	22,000
98	KNR 2-15 0608/06	SST IS.6.03	Zawory odcinające kulowe o średnicy 20mm w instalacjach gazów medycznych	szt	1,000
99	KNR 2-15 0608/05	SST IS.6.03	Zawory odcinające kulowe o średnicy 15mm w instalacjach gazów medycznych	szt	13,000
100	KNR 2-15 0608/04	SST IS.6.03	Zawory odcinające kulowe o średnicy 10mm w instalacjach gazów medycznych	szt	41,000
101	KNR 2-15 0616/01	SST IS.6.03	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych	szt	2,000
102	KNR 2-15 0616/01 - analogia	SST IS.6.03	Sygnalizator braku gazu	szt	3,000

Remont i przebudowa pomieszczeń Oddziału Wewnętrznego w Szpitalnym Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o. INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
103	KNR 2-15 0634/07	SST IS.6.03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 22mm	szt	19,000
104	KNR 2-15 0634/06	SST IS.6.03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 18mm	szt	52,000
105	KNR 2-15 0634/05	SST IS.6.03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm	szt	69,000
106	KNR 2-15 0634/04	SST IS.6.03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm	szt	174,000
107	KNR 2-15 0634/03	SST IS.6.03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm	szt	44,000
108	KNR 0-34 0101/01	SST IS.6.03	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami z pianki polietylenowej	m	31,100
109	KNR 0-34 0101/01	SST IS.6.03	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami z pianki polietylenowej	m	78,500
110	KNR 0-34 0101/01	SST IS.6.03	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami z pianki polietylenowej	m	86,900
111	KNR 0-34 0101/01	SST IS.6.03	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12mm otulinami z pianki polietylenowej	m	180,100
112	KNR 0-34 0101/01	SST IS.6.03	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 10mm otulinami z pianki polietylenowej	m	108,300
113	KNR 2-15 0633/04	SST IS.6.03	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 15 MPa pierwsze 30m	m	1.261,900
114	KNR 2-15 0633/06	SST IS.6.03	Napełnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia	punktów	28,000
			1.5. Instalacja wentylacji Kod CPV: 45331000-6		
			1.5.1. N1 Kod CPV: 45331000-6		
115	KNR-W 2-17 0102/05	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm 1,311+1,861+1,916+0,481+0,285+1,34+0,703+0,684+0,24+0,308+0,639+1,115+1,05+0,644+0,513+0,225+1,041	m2	14,356
			razem	m2	14,356
116	KNR-W 2-17 0102/04	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm 2,771+0,599+1,325+0,599+5,274+0,604+0,21+6,37+0,559+0,198+4,863+0,519+0,182+0,396+0,574+0,962+0,1	m2	26,105
			razem	m2	26,105
117	KNR-W 2-17 0102/03	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm 0,15+0,137+4,264	m2	4,551
			razem	m2	4,551
118	KNR-W 2-17 0122/02	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 250mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,425+0,16	m2	0,585
			razem	m2	0,585
119	KNR-W 2-17 0122/02	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,108+0,275+1,944+0,25+0,08+0,075	m2	3,732
			razem	m2	3,732
120	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 180mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,947+0,15+0,08+0,231+0,216+0,2+0,08	m2	1,904
			razem	m2	1,904
121	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,417+0,2+0,08	m2	0,697
			razem	m2	0,697

Remont i przebudowa pomieszczeń Oddziału Wewnętrzny w Szpitalnym Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o. INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
122	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 150mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,36+0,13+0,697+0,168+0,679+0,666	m2	3,700
			razem	m2	3,700
123	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 140mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,381+0,145+0,081+0,084+1,775+0,251+0,092+1,841+2,534+0,138	m2	8,322
			razem	m2	8,322
124	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,303+0,118+1,743+0,059+1,973+0,45+2,036+0,022+0,062+0,433+1,371+0,507+0,517+1,355+0,543	m2	11,492
			razem	m2	11,492
125	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,085+0,047+0,42+1,195+0,053	m2	1,800
			razem	m2	1,800
126	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 80mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,063+0,574+0,056	m2	0,693
			razem	m2	0,693
127	KNR-W 2-17 0131/02	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaskiżynowe stalowe kołowe 200mm	szt	1,000
128	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaskiżynowe stalowe kołowe 150mm	szt	1,000
129	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaskiżynowe stalowe kołowe 140mm	szt	3,000
130	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaskiżynowe stalowe kołowe 125mm	szt	6,000
131	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaskiżynowe stalowe kołowe 100mm	szt	2,000
132	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaskiżynowe stalowe kołowe 80mm	szt	2,000
133	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne nawiewne o średnicy 100mm	szt	1,000
134	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne nawiewne o średnicy 80mm	szt	2,000
135	KNR-W 2-17 0140/03	SST IS.6.04	Nawiewnik 4-stronny ze skrzynką rozprężną o średnicy 400mm	szt	2,000
136	KNR-W 2-17 0140/02	SST IS.6.04	Nawiewnik 3-stronny ze skrzynką rozprężną o średnicy 250mm	szt	1,000
137	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Nawiewnik 3-stronny ze skrzynką rozprężną o średnicy 160mm	szt	1,000
138	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Nawiewnik 4-stronny ze skrzynką rozprężną o średnicy 125mm	szt	1,000
139	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Nawiewnik 3-stronny ze skrzynką rozprężną o średnicy 125mm	szt	2,000
140	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Nawiewnik 3-stronny ze skrzynką rozprężną o średnicy 100mm	szt	8,000
141	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.04	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	77,937
			1.5.2. N4 Kod CPV: 45331000-6		

Remont i przebudowa pomieszczeń Oddziału Wewnętrzny w Szpitalnym Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o. INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
142	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,118+0,118+0,143+0,827+0,454+0,13+0,848+0,731	m2	3,369
			razem	m2	3,369
143	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne nawiewne o średnicy 80mm	szt	1,000
144	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Nawiewnik 3-stronny ze skrzynką rozprężną o średnicy 125mm	szt	1,000
145	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.04	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	3,369
			1.5.3. W1 Kod CPV: 45331000-6		
146	KNR-W 2-17 0102/05	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm 1,165+1,403+0,579+0,679+0,24	m2	4,066
			razem	m2	4,066
147	KNR-W 2-17 0102/04	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm 1,418+0,591+2,3+1,019+0,98+1,042+0,21+0,7+0,559+2,757+0,551+0,206+7,086+0,479+5,421+0,165	m2	25,484
			razem	m2	25,484
148	KNR-W 2-17 0102/03	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm 2,095+0,431+0,511+1,738+0,471+0,168	m2	5,414
			razem	m2	5,414
149	KNR-W 2-17 0122/02	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 225mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,326+0,52+0,404+0,3+0,12	m2	1,670
			razem	m2	1,670
150	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 180mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 3,523+0,15+0,08	m2	3,753
			razem	m2	3,753
151	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,659+0,2+0,08	m2	0,939
			razem	m2	0,939
152	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 150mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,361+0,168+0,208+0,063	m2	0,800
			razem	m2	0,800
153	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 140mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,709+0,145+2,184+0,124	m2	3,162
			razem	m2	3,162
154	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,218+0,156+0,063+0,118+0,059+0,456+0,688+0,486+0,259+0,568	m2	3,071
			razem	m2	3,071
155	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,047+0,064+0,331+0,33+0,324	m2	1,096
			razem	m2	1,096
156	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 80mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,556+0,063+0,498	m2	1,117
			razem	m2	1,117
157	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 150mm	szt	1,000
158	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 125mm	szt	7,000
159	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 100mm	szt	4,000

Remont i przebudowa pomieszczeń Oddziału Wewnętrzny w Szpitalnym Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o. INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
160	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczynowe stalowe kołowe 80mm	szt	1,000
161	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne wyciągowe o średnicy 80mm	szt	3,000
162	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną o średnicy 160mm	szt	2,000
163	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną o średnicy 125mm	szt	2,000
164	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną o średnicy 100mm	szt	9,000
165	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.04	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	50,572
			1.5.4. W4 Kod CPV: 45331000-6		
166	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,118+0,289+0,156+0,063	m2	0,626
			razem	m2	0,626
167	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,653+0,085+0,563+0,104+0,042	m2	1,447
			razem	m2	1,447
168	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 80mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,415+0,063	m2	0,478
			razem	m2	0,478
169	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczynowe stalowe kołowe 100mm	szt	1,000
170	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne wyciągowe o średnicy 80mm	szt	2,000
171	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną i filtrem o średnicy 100mm	szt	1,000
172	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.04	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	3,589
			1.5.5. W5 Kod CPV: 45331000-6		
173	KNR-W 2-17 0122/02	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,45+0,2+0,2+0,144+0,149+0,433+0,25+0,08+0,12	m2	2,026
			razem	m2	2,026
174	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 180mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 2,997+0,231+0,733+0,15+0,08	m2	4,191
			razem	m2	4,191
175	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,104+0,2+0,1	m2	0,404
			razem	m2	0,404
176	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,411+0,13+0,063+0,071+0,152+2,605+0,118+0,275+0,377	m2	4,202
			razem	m2	4,202
177	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,307+0,085+0,333+0,104+0,042+0,277+0,047+0,411+0,449+0,16+0,986+0,906	m2	4,107
			razem	m2	4,107
178	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 80mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)		

Remont i przebudowa pomieszczeń Oddziału Wewnętrznego w Szpitalnym Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o. INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,042+0,313+0,063+0,016+0,321+0,362+0,02+0,235+0,289	m2	1,661
			razem	m2	1,661
179	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 125mm	szt	1,000
180	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 100mm	szt	2,000
181	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 80mm	szt	4,000
182	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne wyciągowe o średnicy 100mm	szt	2,000
183	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne wyciągowe o średnicy 80mm	szt	8,000
184	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.04	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	16,591
			1.5.6. W7 Kod CPV: 45331000-6		
185	KNR-W 2-17 0205/01	SST IS.6.04	Wentylator kanałowy o średnicy otworów ssących 100mm	szt	1,000
186	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,469+0,241+0,118+0,146+0,156+0,063	m2	1,193
			razem	m2	1,193
187	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,297+0,085+0,0251	m2	0,407
			razem	m2	0,407
188	KNR-W 2-17 0155/01	SST IS.6.04	Tłumiki akustyczne rurowe proste 125x600mm	szt	1,000
189	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne wyciągowe o średnicy 100mm	szt	1,000
190	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.04	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	1,600
			1.5.7. W8 Kod CPV: 45331000-6		
191	KNR-W 2-17 0205/01	SST IS.6.04	Wentylator kanałowy o średnicy otworów ssących 100mm	szt	1,000
192	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,042+0,094	m2	0,136
			razem	m2	0,136
193	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 80mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,095+0,063+0,132+0,234+0,738	m2	1,262
			razem	m2	1,262
194	KNR-W 2-17 0155/01	SST IS.6.04	Tłumiki akustyczne rurowe proste 100x600mm	szt	1,000
195	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne wyciągowe o średnicy 80mm	szt	1,000
196	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.04	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	1,398
			1.5.8. Rozruch i regulacja Kod CPV: 45331000-6		
197	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.04	Rozruch i regulacja		

Remont i przebudowa pomieszczeń Oddziału Wewnętrznego w Szpitalnym Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o. INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	1,000