

Przedmiar robót CON 124-11-2014

Obiekt	Remont i przebudowa pomieszczeń Oddziału Ginekologiczno – Położniczego 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 Ginekologiczno – Położniczego w Szpitalnym Centrum Medycznym w Goleniowie Sp. z o.o. INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis robót
1.	PIĘTRO II POŁOŻNICTWO/GINEKOLOGIA 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.	CZ1 Kod CPV: 45331000-6
1.5.2.	CZ2 Kod CPV: 45331000-6
1.5.3.	N1 Kod CPV: 45331000-6
1.5.4.	N2 Kod CPV: 45331000-6
1.5.5.	N3 Kod CPV: 45331000-6
1.5.6.	N4 Kod CPV: 45331000-6
1.5.7.	W1 Kod CPV: 45331000-6
1.5.8.	W2 Kod CPV: 45331000-6
1.5.9.	W3 Kod CPV: 45331000-6
1.5.10.	W4 Kod CPV: 45331000-6
1.5.11.	W5 Kod CPV: 45331000-6
1.5.12.	W6 Kod CPV: 45331000-6
1.5.13.	Wy1 Kod CPV: 45331000-6
1.5.14.	Wy2 Kod CPV: 45331000-6
1.5.15.	Wy3 Kod CPV: 45331000-6
1.5.16.	Wy4 Kod CPV: 45331000-6
1.5.17.	Rozruch i regulacja Kod CPV: 45331000-6

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. PIĘTRO II POŁOŻNICTWO/GINEKOLOGIA 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 4,8	m	4,800
			razem	m	4,800
2	KNR-W 2-15 0112/03	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o średnicy zewnętrznej 32x4,4mm 1,4+0,9+0,2+4,8+4,8+4,8+4,8	m	21,700
			razem	m	21,700
3	KNR-W 2-15 0112/02	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o średnicy zewnętrznej 25x3,5mm 0,9+0,9+0,8+1,3+1,5+3,4+0,3+0,3+0,6+0,7+1,1+0,5+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8	m	45,900
			razem	m	45,900
4	KNR-W 2-15 0112/01	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o średnicy zewnętrznej 20x2,8mm 0,8+0,5+0,5+1,7+0,9+0,6+0,5+0,3+2,4+0,5+0,6+1,1+0,8+0,7+1,0+4,8+4,8	m	22,500
			razem	m	22,500
5	KNR-W 2-15 0112/01	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o średnicy zewnętrznej 16x2,2mm 1,5+2,4+2,9+0,8+0,5+0,4+0,6+0,4+2,0+1,1+0,5+0,8+0,6+1,1+1,7+0,6+1,0+2,4+0,9+1,6+4,3+0,7+1,1+1,3+0,9+2,0+1,4+1,7+1,7+0,7+4,0+2,3+4,1+1,1+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8	m	75,100
			razem	m	75,100
6	KNR-W 2-15 0112/03	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o średnicy zewnętrznej 32x5,4mm 1,4+0,9+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8	m	26,300
			razem	m	26,300
7	KNR-W 2-15 0112/02	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o średnicy zewnętrznej 25x4,2mm 1,4+0,8+1,5+0,3+0,2+0,6+0,7+1,1+0,5+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8	m	64,700
			razem	m	64,700
8	KNR-W 2-15 0112/01	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o średnicy zewnętrznej 20x3,4mm 0,9+2,9+0,9+1,3+3,4+0,3+1,0+4,3+0,7+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8	m	68,500
			razem	m	68,500
9	KNR-W 2-15 0112/01	SST IS.6.01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o średnicy zewnętrznej 16x2,7mm 1,1+1,0+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8+4,8+0,8+0,5+1,5+2,4+2,9+0,8+1,0+0,4+0,6+1,7+0,4+0,9+2,0+0,6+8,0+0,8+0,5+3,4+0,6+1,1+1,7+1,0+2,4+2,4+0,9+1,6+4,3+0,7+4,1+1,4+1,3+0,9+2,0+1,4+2,4+1,7+2,3+0,6+1,1+0,7+1,6+2,3	m	110,200
			razem	m	110,200
10	KNR-W 2-15 0132/05	SST IS.6.01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000
11	KNR-W 2-15 0132/04	SST IS.6.01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt	7,000
12	KNR-W 2-15 0132/03	SST IS.6.01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	12,000
13	KNR-W 2-15 0132/02	SST IS.6.01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	12,000
14	KNR-W 2-15 0132/01	SST IS.6.01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt	19,000
15	KNR 2-15w 0135/01	SST IS.6.01	Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt	5,000
16	KNR 2-15w 0130/01	SST IS.6.01	Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
17	KNR 0-31 0107/05	SST IS.6.01	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	14,000
18	KNR 0-31 0107/05	SST IS.6.01	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do pisuaru		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	1,000
19	KNR 0-31 0107/01	SST IS.6.01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej (13+36+12)*2	szt	122,000
			razem	szt	122,000
20	KNR-W 2-15 0137/02	SST IS.6.01	Baterie umywalkowe bezdotykowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	36,000
21	KNR-W 2-15 0137/09	SST IS.6.01	Zestaw natryskowy	szt	13,000
22	KNR-W 2-15 0137/02	SST IS.6.01	Baterie zmywakowe bezdotykowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,000
23	KNR-W 2-15 0135/01	SST IS.6.01	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	14,000
24	KNR-W 2-15 0135/01	SST IS.6.01	Zawory spustowe do pisuaru o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
25	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	439,700
26	KNR-W 2-15 0128/02	SST IS.6.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	439,700
27	KNR 0-34 0101/19	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki polietylenowej	m	26,300
28	KNR 0-34 0101/11	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki polietylenowej	m	64,700
29	KNR 0-34 0101/10	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki polietylenowej	m	68,500
30	KNR 0-34 0101/10	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki polietylenowej	m	110,200
31	KNR 0-34 0101/04	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami z pianki polietylenowej	m	4,800
32	KNR 0-34 0101/04	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki polietylenowej	m	21,700
33	KNR 0-34 0101/04	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki polietylenowej	m	45,900
34	KNR 0-34 0101/03	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki polietylenowej	m	22,500
35	KNR 0-34 0101/03	SST IS.6.01	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki polietylenowej	m	75,100
			1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45332400-7		
36	KNR-W 2-15 0208/03	SST IS.6.01	Rurociągi niskosumowe o średnicy 100mm 0,6+0,3+5,1+0,3+1,1+0,4+0,4+2,5+0,3+0,3+1,2+4,8+3,1+1,0+0,7+0,3+7,6*18	m	159,200
			razem	m	159,200
37	KNR-W 2-15 0208/02	SST IS.6.01	Instalacje wodno-kanalizacyjne 1,4+4,0+1,5+0,3+1,2+0,5+4,3*8	m	43,300
			razem	m	43,300
38	KNR-W 2-15 0208/01	SST IS.6.01	Rurociągi niskosumowe o średnicy 56mm 1,8+1,6+1,6+1,7+2,1+1,8+0,5+0,8+1,7+0,7+0,4+2,2+1,8+0,4+1,7+1,1+0,4+2,1+2,3+0,9+1,5+1,8+1,3+1,8+1,2+1,8+1,1+0,5+0,8+2,6+0,9+1,8+2,5+1,0+2,2+4,8+1,2+1,0+5,1+1,9	m	64,400
			razem	m	64,400

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	SST IS.6.01	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	14,000
40	KNR 2-15u2 0104/01	SST IS.6.01	Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym	kpl	14,000
41	KNR 2-15u2 0105/01	SST IS.6.01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	14,000
42	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	SST IS.6.01	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	1,000
43	KNR 2-15u2 0104/02	SST IS.6.01	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt	1,000
44	KNR 2-15u2 0203/03	SST IS.6.01	Armatura elektroniczna spłukująca pisuary sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl	1,000
45	KNR 2-15u2 0102/03	SST IS.6.01	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania umywalki przy ścianie masywnej	kpl	36,000
46	KNR 2-15w 0230/02	SST IS.6.01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	36,000
47	KNR-W 2-15 0229/05	SST IS.6.01	Zlewozmywak	szt	12,000
48	KNR-W 2-15 0218/02	SST IS.6.01	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	12,000
49	KNR-W 2-15 0216/01	SST IS.6.01	Wpusty o średnicy 50mm	szt	13,000
50	KNR-W 2-15 0222/02	SST IS.6.01	Czyszczaiki kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 100mm	szt	1,000
51	KNR-W 2-15 0222/01	SST IS.6.01	Czyszczaiki kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 70mm	szt	7,000
52	KNR-W 2-15 0222/01	SST IS.6.01	Zawory napowietrzające o średnicy 75mm	szt	1,000
53	KNR 2-15W 0213/05 - analogia	SST IS.6.01	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 160/110mm	szt	16,000
54	KNR-W 2-15 0211/03	SST IS.6.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o średnicy 100mm o połączeniach wciskowych	podejść	14,000
55	KNR-W 2-15 0211/01	SST IS.6.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o średnicy 56mm o połączeniach wciskowych 13+36+12+1	podejść razem	62,000 62,000
56	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.01	Poręcz kątowna typu L mocowana do ściany 50x70cm	kpl	1,000
57	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.01	Poręcz łukowa stała, mocowana do ściany 60cm	kpl	3,000
58	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.01	Poręcz łukowa uchylna, mocowana do ściany	kpl	1,000
59	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.01	Siedzisko uchylne z podporami mocowane do ściany	kpl	1,000
60	KNR 2-15w 0230/02	SST IS.6.01	Umywalki z syfonem na potrzeby osób niepełnosprawnych	kpl	1,000

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.3. Instalacja c.o. Kod CPV: 45332400-7		
61	KNR-W 2-15 0402/02	SST IS.6.02	Rurociągi cienkościenne ze stali węglowej o średnicy nominalnej 22x1,5mm (2,3+2,3+2,3+2,3+3,3+2,3)*2	m	29,600
			razem	m	29,600
62	KNR-W 2-15 0402/01	SST IS.6.02	Rurociągi cienkościenne ze stali węglowej o średnicy nominalnej 15x1,2mm (6,6+2,2+6,2+1,2+1,9+6,3+2,1+2,3+1,2+4,4+1,6+2,3+2,3+2,3+2,3+2,3+4,2+2,5+3,4+3,3+7,9+7,9+5,8+5,1+7,5+2,3+2,3+2,3+2,3+3,3+2,3+2,3+2,3)*2	m	233,600
			razem	m	233,600
63	KNR-W 2-15 0412/07	SST IS.6.02	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	38,000
64	KNR-W 2-15 0411/01	SST IS.6.02	Zawory odcinające proste o średnicy nominalnej 15mm	szt	49,000
65	KNR-W 2-15 0411/01	SST IS.6.02	Zawory proste o średnicy nominalnej 15mm	szt	49,000
66	KNR 0-31 0208/01	SST IS.6.02	Głowice termostatyczne	kpl	49,000
67	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 33K 600/1120	szt	3,000
68	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 33K 600/1000	szt	4,000
69	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 33K 600/920	szt	7,000
70	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 33K 600/800	szt	1,000
71	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 22K 600/1320	szt	1,000
72	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 22K 600/1120	szt	7,000
73	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 22K 600/1000	szt	1,000
74	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 22K 600/920	szt	6,000
75	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 22K 600/800	szt	6,000
76	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 22K 600/720	szt	4,000
77	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 22K 600/600	szt	1,000
78	KNR-W 2-15 0418/06	SST IS.6.02	Grzejnik płytowy 22K 600/400	szt	1,000
79	KNR 0-31 0206/04	SST IS.6.02	Grzejnik łazienkowy 1100/600	szt	4,000
80	KNR 0-31 0206/04	SST IS.6.02	Grzejnik łazienkowy 1100/500	szt	3,000
81	KNR 0-31 0207/03	SST IS.6.02	Podłączenie z boku do instalacji c.o. grzejników panelowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	42,000
82	KNR 0-31 0207/04	SST IS.6.02	Podłączenie od dołu do instalacji c.o. grzejników łazienkowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	7,000
83	KNR 2-15w 0436/01	SST IS.6.02	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	49,000
84	KNR 2-15w 0128/01	SST IS.6.02	Płukanie instalacji	m	263,200
85	KNR 2-15w 0406/02	SST IS.6.02	Próby szczelności instalacji	m	263,200
86	KNR 0-34 0101/10	SST IS.6.02	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami z pianki polietylenowej	m	29,600
87	KNR 0-34 0101/10	SST IS.6.02	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami z pianki polietylenowej	m	233,600
			1.4. Instalacja gazów medycznych Kod CPV: 54333000-0		
88	KNR 2-15 0603/04	SST IS.6.03	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 15 MPa o średnicy zewnętrznej 22mm 17,4+12,5	m	29,900
			razem	m	29,900
89	KNR 2-15 0603/03	SST IS.6.03	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 15 MPa o średnicy zewnętrznej 18mm 17,4+17,4+9,4+4,7+2,9+5,1+2,3	m	59,200
			razem	m	59,200
90	KNR 2-15 0603/02	SST IS.6.03	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 15 MPa o średnicy zewnętrznej 15mm 12,5+12,5+3,5+5,9+6,8+5,4+5,2+0,9	m	52,700
			razem	m	52,700
91	KNR 2-15 0603/02	SST IS.6.03	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 15 MPa o średnicy zewnętrznej 12mm 9,4+9,4+7,6+7,6+3,5+3,5+3,0+3,8+4,1+5,9+5,9+5,9+5,8+7,2+2,3+7,2+5,1+5,1+7,5+7,5+7,5+7,2+2,3+6,8+6,8+3,0+5,4+5,4+0,9+0,9+5,2+5,2+3,2+5,7+6,5	m	189,300
			razem	m	189,300
92	KNR 2-15 0603/01	SST IS.6.03	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 15 MPa o średnicy zewnętrznej 10mm 4,1+4,1+5,9+5,9+5,8+5,8+7,2+7,2+7,2+7,2+3,0+3,0+3,0+3,0+3,8+3,2+3,2+5,7+5,7+6,5+6,5+3,8+7,2+7,2	m	125,200
			razem	m	125,200
93	KNR 2-15 0604/05	SST IS.6.03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	9,000
94	KNR 2-15 0604/04	SST IS.6.03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	18,000
95	KNR 2-15 0604/03	SST IS.6.03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	19,000
96	KNR 2-15 0604/03	SST IS.6.03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	21,000
97	KNR 2-15 0604/02	SST IS.6.03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	2,000
98	KNR 2-15 0606/05	SST IS.6.03	Kolanko miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	2,000
99	KNR 2-15 0606/04	SST IS.6.03	Kolanko miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	7,000
100	KNR 2-15 0606/03	SST IS.6.03	Kolanko miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	8,000
101	KNR 2-15 0606/03	SST IS.6.03	Kolanko miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	34,000
102	KNR 2-15 0606/02	SST IS.6.03	Kolanko miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	18,000
103	KNR 2-15 0608/06	SST IS.6.03	Zawory odcinające kulowe o średnicy 20mm w instalacjach gazów medycznych	szt	1,000
104	KNR 2-15 0608/05	SST IS.6.03	Zawory odcinające kulowe o średnicy 15mm w instalacjach gazów medycznych	szt	9,000
105	KNR 2-15 0608/04	SST IS.6.03	Zawory odcinające kulowe o średnicy 10mm w instalacjach gazów medycznych	szt	45,000
106	KNR 2-15 0616/01	SST IS.6.03	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych	szt	1,000
107	KNR 2-15 0616/01 - analogia	SST IS.6.03	Sygnalizator braku gazu	szt	2,000
108	KNR 2-15 0634/07	SST IS.6.03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 22mm	szt	31,000
109	KNR 2-15 0634/06	SST IS.6.03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 18mm	szt	68,000
110	KNR 2-15 0634/05	SST IS.6.03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm	szt	73,000
111	KNR 2-15 0634/04	SST IS.6.03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm	szt	131,000
112	KNR 2-15 0634/03	SST IS.6.03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm	szt	42,000
113	KNR 0-34 0101/01	SST IS.6.03	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami z pianki polietylenowej	m	29,900
114	KNR 0-34 0101/01	SST IS.6.03	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami z pianki polietylenowej	m	59,200
115	KNR 0-34 0101/01	SST IS.6.03	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami z pianki polietylenowej	m	52,700
116	KNR 0-34 0101/01	SST IS.6.03	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12mm otulinami z pianki polietylenowej	m	189,300
117	KNR 0-34 0101/01	SST IS.6.03	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 10mm otulinami z pianki polietylenowej	m	125,200
118	KNR 2-15 0633/04	SST IS.6.03	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 15 MPa pierwsze 30m	m	456,300
119	KNR 2-15 0633/06	SST IS.6.03	Napełnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia	punktów	23,000
			1.5. Instalacja wentylacji Kod CPV: 45331000-6		
			1.5.1. CZ1 Kod CPV: 45331000-6		
120	KNR-W 2-17 0102/06	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm 2,404+2,502+9,556+2,858+2,4+1,524+3,335	m2	24,579
			razem	m2	24,579
121	KNR-W 2-17 0122/03	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,2+0,372	m2	0,572
			razem	m2	0,572
122	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%) 0,264+2,212+0,53+2,812+0,449+0,266+0,923+0,668	m2	8,124
			razem	m2	8,124

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
123	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%) 0,059+2,008+0,118+0,393+0,265+0,18	m2	3,023
			razem	m2	3,023
124	KNR-W 2-17 0154/04	SST IS.6.04	Tłumik kanałowy prostokątny 600x600x1000mm	szt	1,000
125	KNR-W 2-17 0155/03	SST IS.6.04	Tłumiki akustyczne rurowe proste 315x900mm	szt	1,000
126	KNR-W 2-17 0155/01	SST IS.6.04	Tłumiki akustyczne rurowe proste 125x600mm	szt	1,000
127	KNR-W 2-17 0131/02	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 250mm	szt	1,000
128	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 125mm	szt	1,000
129	KNR-W 2-17 0143/04	SST IS.6.04	Czerpnie dachowe prostokątne 600x600mm	szt	1,000
130	KNR-W 2-17 0148/07	SST IS.6.04	Podstawy dachowe stalowe prostokątne 600x600mm	szt	1,000
131	KNR-W 2-17 0209/06	SST IS.6.04	Krońce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 600x600mm	szt	1,000
132	KNR-W 2-17 0210/01	SST IS.6.04	Krońce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 280mm	szt	1,000
133	KNR-W 2-17 0210/01	SST IS.6.04	Krońce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 125mm	szt	1,000
134	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.04	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	36,298
			1.5.2. CZ2 Kod CPV: 45331000-6		
135	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%) 0,18+0,393+0,314+0,118+0,869+0,74	m2	2,614
			razem	m2	2,614
136	KNR-W 2-17 0155/01	SST IS.6.04	Tłumiki akustyczne rurowe proste 125x600mm	szt	1,000
137	KNR-W 2-17 0144/01	SST IS.6.04	Czerpnie dachowe o średnicy 125mm	szt	1,000
138	KNR-W 2-17 0149/01	SST IS.6.04	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 125mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000
139	KNR-W 2-17 0210/01	SST IS.6.04	Krońce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 125mm	szt	1,000
140	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.04	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	2,614
			1.5.3. N1 Kod CPV: 45331000-6		
141	KNR-W 2-17 0323/03	SST IS.6.04	Centrala wentylacyjna N1/W1	kpl	1,000
142	ZKMC 1 0307/01 - analogia	SST IS.6.04	Uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl	5,000

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
143	KNR-W 2-17 0102/06	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm 1,01+1,2+1,237+1,818+3,311+3,612+0,624+1,748+1,2+1,56 razem	m2	17,320
				m2	17,320
144	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 0,693+1,311+6,804+0,684+0,599+0,198+3,34+1,211+1,219+1,208+0,4+0,679+0,687+0,253+4,705+0,639+0,237 razem	m2	24,867
				m2	24,867
145	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 8,227+0,873+0,607+0,221+2,764+0,551+3,585+0,567+2,045+0,7+1,086+0,75 razem	m2	21,976
				m2	21,976
146	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+0,151+0,2+0,08+0,145 razem	m2	0,726
				m2	0,726
147	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%) 0,588+0,3+3,257+0,325+0,14 razem	m2	4,610
				m2	4,610
148	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%) 0,879+0,3+0,12+0,275+0,352+0,1 razem	m2	2,026
				m2	2,026
149	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%) 0,275+0,792+0,181+0,153+0,25+0,08 razem	m2	1,731
				m2	1,731
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%) 0,231+1,548+0,482+0,225+0,08 razem	m2	2,566
				m2	2,566
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%) 0,748 razem	m2	0,748
				m2	0,748
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%) 0,168+0,056+0,062+2,706+0,301+2,754 razem	m2	6,047
				m2	6,047
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%) 1,386+0,084+0,558+0,103+0,291+0,323+2,637+0,618 razem	m2	6,000
				m2	6,000
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%) 0,118+0,372+1,687+0,503+1,234+2,204+2,128+0,393+0,082+0,074+1,613 razem	m2	10,408
				m2	10,408
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%) 0,41+1,265+0,123+1,951+0,193+0,033+1,277+0,24+0,065+0,085+0,104+0,042 razem	m2	5,788
				m2	5,788
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%) 0,063+0,104+0,076+0,981+0,029 razem	m2	1,253
				m2	1,253
157	KNR-W 2-17 0154/04	SST IS.6.04	Tłumik kanałowy prostokątny 600x600x1000mm	szt	1,000
158	KNR-W 2-17 0130/04	SST IS.6.04	Kłapa p.poż. z siłownikiem 800x500mm	szt	1,000
159	KNR-W 2-17 0130/03	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne 400x400mm	szt	1,000
160	KNR-W 2-17 0131/02	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 250mm	szt	1,000

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
161	KNR-W 2-17 0131/02	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 225mm	szt	1,000
162	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 150mm	szt	2,000
163	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 140mm	szt	1,000
164	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 125mm	szt	5,000
165	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 100mm	szt	4,000
166	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne nawiewne o średnicy 100mm	szt	1,000
167	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne nawiewne o średnicy 80mm	szt	2,000
168	KNR-W 2-17 0140/03	SST IS.6.04	Nawiewnik 2-stronny ze skrzynką rozprężną o średnicy 400mm	szt	2,000
169	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Nawiewnik 4-stronny ze skrzynką rozprężną o średnicy 160mm	szt	1,000
170	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Nawiewnik 3-stronny ze skrzynką rozprężną o średnicy 160mm	szt	4,000
171	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Nawiewnik 3-stronny ze skrzynką rozprężną o średnicy 125mm	szt	4,000
172	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Nawiewnik 3-stronny ze skrzynką rozprężną o średnicy 100mm	szt	4,000
173	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	106,066
			1.5.4. N2 Kod CPV: 45331000-6		
174	KNR-W 2-17 0323/03	SST IS.6.04	Centrala wentylacyjna N2/W2	kpl	1,000
175	ZKMC 1 0307/01 - analogia	SST IS.6.04	Uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl	5,000
176	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 0,359	m2	0,359
			razem	m2	0,359
177	KNR-W 2-17 0122/03	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,32+0,193+0,396+0,639+0,198+0,147+0,506+0,396+0,2	m2	2,995
			razem	m2	2,995
178	KNR-W 2-17 0122/02	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 280mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,128+0,484+0,2	m2	0,812
			razem	m2	0,812
179	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%) 0,063+0,25+0,1	m2	0,413
			razem	m2	0,413
180	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%) 0,435+0,08	m2	0,515
			razem	m2	0,515

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
181	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%) 0,234+3,802+0,168+0,104+0,084	m2	4,392
			razem	m2	4,392
182	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%) 0,93+0,145	m2	1,075
			razem	m2	1,075
183	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%) 0,427+0,118+0,404	m2	0,949
			razem	m2	0,949
184	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%) 0,76+0,085+0,024	m2	0,869
			razem	m2	0,869
185	KNR-W 2-17 0155/03	SST IS.6.04	Tłumiki akustyczne rurowe proste 315x900mm	szt	1,000
186	KNR-W 2-17 0131/03	SST IS.6.04	Kłapa p.poż. z siłownikiem 315mm	szt	1,000
187	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 125mm	szt	1,000
188	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 100mm	szt	1,000
189	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne nawiewne z filtrem o średnicy 100mm	szt	1,000
190	KNR-W 2-17 0140/02	SST IS.6.04	Nawiewnik 3-stronny ze skrzynką rozprężną i filtrem o średnicy 250mm	szt	3,000
191	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Nawiewnik 3-stronny ze skrzynką rozprężną i filtrem o średnicy 100mm	szt	1,000
192	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	12,379
			1.5.5. N3 Kod CPV: 45331000-6		
193	KNR-W 2-17 0323/03	SST IS.6.04	Centrala wentylacyjna N3/W3	kpl	1,000
194	ZKMC 1 0307/01 - analogia	SST IS.6.04	Uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl	5,000
195	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%) 0,43+0,1	m2	0,530
			razem	m2	0,530
196	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+0,059+0,118+0,566+0,157+0,143+0,287+0,029+0,063	m2	1,540
			razem	m2	1,540
197	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+0,164	m2	0,227
			razem	m2	0,227
198	KNR-W 2-17 0155/01	SST IS.6.04	Tłumiki akustyczne rurowe proste 125x600mm	szt	1,000
199	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Kłapa p.poż. z siłownikiem 125mm	szt	1,000

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
200	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 80mm	szt	1,000
201	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne nawiewne o średnicy 100mm	szt	1,000
202	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Nawiewnik 3-stronny ze skrzynką rozprężną o średnicy 125mm	szt	1,000
203	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	2,397
			1.5.6. N4 Kod CPV: 45331000-6		
204	KNR-W 2-17 0323/03	SST IS.6.04	Centrala wentylacyjna N4/W4	kpl	1,000
205	ZKMC 1 0307/01 - analogia	SST IS.6.04	Uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl	5,000
206	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%) 0,43+0,1	m2	0,530
			razem	m2	0,530
207	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%) 0,157+0,068+0,071+0,032+0,118+0,566+1,839	m2	2,851
			razem	m2	2,851
208	KNR-W 2-17 0155/01	SST IS.6.04	Tłumiki akustyczne rurowe proste 125x600mm	szt	1,000
209	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Kłapa p.poż. z siłownikiem 125mm	szt	1,000
210	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	3,381
			1.5.7. W1 Kod CPV: 45331000-6		
211	KNR-W 2-17 0102/06	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm 1,4+1,0+1,059+4,309+2,382+0,85+0,52+2,008	m2	13,528
			razem	m2	13,528
212	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 2,008+5,068+1,403+0,591+0,551+1,403+1,131+0,599+2,53+1,027+1,057+2,17+0,221+1,935+2,451+3,292+6,449+0,591+0,218	m2	34,695
			razem	m2	34,695
213	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 5,558+0,564+1,471+0,281+0,431+0,152	m2	8,457
			razem	m2	8,457
214	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+0,241+0,926+0,325+0,14	m2	1,958
			razem	m2	1,958
215	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%) 0,275+0,361+0,766+0,25+0,579+0,325+0,12	m2	2,676
			razem	m2	2,676
216	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%) 0,08+1,192+0,2+0,08+1,215+0,225+0,1	m2	3,092
			razem	m2	3,092
217	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%) 0,08+1,061+0,1+0,2+1,404+0,15	m2	2,995

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	2,995
218	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%) 0,398+1,187+0,079	m2	1,664
			razem	m2	1,664
219	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%) 0,145+0,686+2,104+0,128	m2	3,063
			razem	m2	3,063
220	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%) 0,174+0,118+0,197+0,059+0,167+0,594	m2	1,309
			razem	m2	1,309
221	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+0,141+0,781+0,102+0,0+0,352+0,067+0,104+0,042+0,532+0,361+0,51+0,539	m2	3,663
			razem	m2	3,663
222	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+0,216+0,134+0,019+0,31+0,038	m2	0,780
			razem	m2	0,780
223	KNR-W 2-17 0154/04	SST IS.6.04	Tłumik kanałowy prostokątny 600x400x1000mm	szt	1,000
224	KNR-W 2-17 0130/04	SST IS.6.04	Kłapa p.poż. z siłownikiem 600x400mm	szt	1,000
225	KNR-W 2-17 0130/03	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne 400x400mm	szt	1,000
226	KNR-W 2-17 0131/02	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 225mm	szt	1,000
227	KNR-W 2-17 0131/02	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 200mm	szt	1,000
228	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 125mm	szt	1,000
229	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 100mm	szt	7,000
230	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 80mm	szt	1,000
231	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne wyciągowe o średnicy 100mm	szt	1,000
232	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne wyciągowe o średnicy 80mm	szt	2,000
233	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną o średnicy 160mm	szt	4,000
234	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną o średnicy 125mm	szt	1,000
235	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną o średnicy 100mm	szt	8,000
236	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	77,880
			1.5.8. W2 Kod CPV: 45331000-6		
237	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 0,359	m2	0,359

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	0,359
238	KNR-W 2-17 0122/03	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 0,32+0,193+0,198+1,675+0,22	m2	2,606
			razem	m2	2,606
239	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%) 0,43+0,416+0,193+0,616+0,55+2,318+0,425+0,18+0,18	m2	5,308
			razem	m2	5,308
240	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%) 0,287	m2	0,287
			razem	m2	0,287
241	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%) 1,03+0,13+0,063	m2	1,223
			razem	m2	1,223
242	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%) 0,675+0,118+1,185+0,213+0,156+0,063	m2	2,410
			razem	m2	2,410
243	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%) 0,439+0,085	m2	0,524
			razem	m2	0,524
244	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+0,116	m2	0,179
			razem	m2	0,179
245	KNR-W 2-17 0155/03	SST IS.6.04	Łumaki akustyczne rurowe proste 315x900mm	szt	1,000
246	KNR-W 2-17 0131/02	SST IS.6.04	Kłapa p.poż. z siłownikiem 250mm	szt	1,000
247	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 140mm	szt	1,000
248	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 125mm	szt	1,000
249	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 80mm	szt	1,000
250	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne wyciągowe o średnicy 100mm	szt	1,000
251	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne wyciągowe o średnicy 80mm	szt	1,000
252	KNR-W 2-17 0140/02	SST IS.6.04	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną o średnicy 250mm	szt	2,000
253	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną o średnicy 100mm	szt	1,000
254	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	12,896
			1.5.9. W3 Kod CPV: 45331000-6		
255	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%) 0,43+0,183+0,1	m2	0,713
			razem	m2	0,713
256	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%) 0,116+0,059+0,118+0,566+0,157+0,143+0,683+0,256+0,156+0,063+0,039	m2	2,356

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	2,356
257	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%) 0,348+0,063+0,059+0,157	m2	0,627
			razem	m2	0,627
258	KNR-W 2-17 0155/01	SST IS.6.04	Tłumiki akustyczne rurowe proste 125x600mm	szt	1,000
259	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Kłapa p.poż. z siłownikiem 125mm	szt	1,000
260	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 80mm	szt	2,000
261	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne wyciągowe z filtrem o średnicy 80mm	szt	2,000
262	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Wywiewnik ze skrzynką rozprężną i filtrem o średnicy 100mm	szt	1,000
263	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	3,696
			1.5.10. W4 Kod CPV: 45331000-6		
264	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%) 0,43+0,183+0,1	m2	0,713
			razem	m2	0,713
265	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%) 0,157+0,196+0,118+0,566+1,839	m2	2,876
			razem	m2	2,876
266	KNR-W 2-17 0155/01	SST IS.6.04	Tłumiki akustyczne rurowe proste 125x600mm	szt	1,000
267	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Kłapa p.poż. z siłownikiem 125mm	szt	1,000
268	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
			1.5.11. W5 Kod CPV: 45331000-6		
269	KNR-W 2-17 0208/02	SST IS.6.04	Wentylator dachowy o średnicy otworów ssących 355mm	szt	1,000
270	KNR-W 2-17 0122/03	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne o średnicy 355mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 1,631+0,49+2,783+0,376+0,756	m2	6,036
			razem	m2	6,036
271	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%) 0,226+0,3+0,14	m2	0,666
			razem	m2	0,666
272	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%) 0,283+0,164+0,592+0,225+0,1	m2	1,364
			razem	m2	1,364
273	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%) 3,445+0,3+0,1	m2	3,845
			razem	m2	3,845
274	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%) 0,71+0,15+0,080	m2	0,940
			razem	m2	0,940

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
275	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%) 2,297+0,145+0,475+0,13+0,063+0,062+0,156+0,063	m2	3,391
			razem	m2	3,391
276	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%) 0,443+0,118+0,063+0,346+2,16+0,156+0,063	m2	3,349
			razem	m2	3,349
277	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%) 0,287+0,085+0,459+0,104+0,047+0,042	m2	1,024
			razem	m2	1,024
278	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%) 0,378+0,063+0,347+0,414+0,141	m2	1,343
			razem	m2	1,343
279	KNR-W 2-17 0131/03	SST IS.6.04	Kłapa p.poż. z siłownikiem 355mm	szt	1,000
280	KNR-W 2-17 0131/02	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 250mm	szt	1,000
281	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 160mm	szt	1,000
282	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 140mm	szt	1,000
283	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 100mm	szt	3,000
284	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe 80mm	szt	5,000
285	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne wyciągowe o średnicy 100mm	szt	2,000
286	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne wyciągowe o średnicy 80mm	szt	12,000
287	KNR-W 2-17 0149/03	SST IS.6.04	Podstawy dachowe o średnicy 355mm	szt	1,000
288	KNR-W 2-17 0149/03 - analogia	SST IS.6.04	Płyta adaptacyjna o średnicy 355mm	szt	1,000
289	KNR-W 2-17 0149/03 - analogia	SST IS.6.04	Przepustnica samoczynna o średnicy 355mm	szt	1,000
290	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	21,958
			1.5.12. W6 Kod CPV: 45331000-6		
291	KNR-W 2-17 0205/01	SST IS.6.04	Wentylator kanałowy o średnicy otworów ssących 125mm	szt	1,000
292	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%) 0,082+0,143+0,085+0,173	m2	0,483
			razem	m2	0,483
293	KNR-W 2-17 0155/01	SST IS.6.04	Tłumiki akustyczne rurowe proste 100x600mm	szt	1,000
294	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.04	Zawory wentylacyjne wyciągowe o średnicy 100mm	szt	1,000

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
295	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	0,483
			1.5.13. Wy1 Kod CPV: 45331000-6		
296	KNR-W 2-17 0102/06	SST IS.6.04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm 2,805+3,42+2,068+2,159+1,188	m2	11,640
			razem	m2	11,640
297	KNR-W 2-17 0154/04	SST IS.6.04	Tłumik kanałowy prostokątny 500x500x1000mm	szt	1,000
298	KNR-W 2-17 0143/04	SST IS.6.04	Wyrzutnia dachowe prostokątne 500x500mm	szt	1,000
299	KNR-W 2-17 0148/07	SST IS.6.04	Podstawy dachowe stalowe prostokątne 500x500mm	szt	1,000
300	KNR-W 2-17 0209/06	SST IS.6.04	Krońce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 500x500mm	szt	1,000
301	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.04	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	11,640
			1.5.14. Wy2 Kod CPV: 45331000-6		
302	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%) 1,4+0,471+0,43+0,404+0,384+0,063	m2	3,152
			razem	m2	3,152
303	KNR-W 2-17 0155/02	SST IS.6.04	Tłumiki akustyczne rurowe proste 250x600mm	szt	1,000
304	KNR-W 2-17 0144/01	SST IS.6.04	Wyrzutnie dachowe o średnicy 250mm	szt	1,000
305	KNR-W 2-17 0149/02	SST IS.6.04	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 250mm	szt	1,000
306	KNR-W 2-17 0210/01	SST IS.6.04	Krońce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 250mm	szt	1,000
307	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.04	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	3,152
			1.5.15. Wy3 Kod CPV: 45331000-6		
308	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%) 0,18	m2	0,180
			razem	m2	0,180
309	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%) 0,21	m2	0,210
			razem	m2	0,210
310	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%) 0,08	m2	0,080
			razem	m2	0,080
311	KNR-W 2-17 0155/01	SST IS.6.04	Tłumiki akustyczne rurowe proste 160x600mm	szt	1,000
312	KNR-W 2-17 0144/01	SST IS.6.04	Wyrzutnie dachowe o średnicy 140mm	szt	1,000
313	KNR-W 2-17 0149/01	SST IS.6.04	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 140mm		

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	1,000
314	KNR-W 2-17 0210/01	SST IS.6.04	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 160mm	szt	1,000
315	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.04	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	0,470
			1.5.16. Wy4 Kod CPV: 45331000-6		
316	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%) 0,18	m2	0,180
			razem	m2	0,180
317	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%) 0,425+0,08	m2	0,505
			razem	m2	0,505
318	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%) 0,456+0,145+1,421+0,08	m2	2,102
			razem	m2	2,102
319	KNR-W 2-17 0155/01	SST IS.6.04	Tłumiki akustyczne rurowe proste 160x600mm	szt	1,000
320	KNR-W 2-17 0144/01	SST IS.6.04	Wyrzutnie dachowe o średnicy 140mm	szt	1,000
321	KNR-W 2-17 0149/01	SST IS.6.04	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 140mm	szt	1,000
322	KNR-W 2-17 0210/01	SST IS.6.04	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 140mm	szt	1,000
323	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.04	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	0,470
			1.5.17. Rozruch i regulacja Kod CPV: 45331000-6		
324	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.04	Rozruch i regulacja	kpl	1,000