

## **Przedmiar robót Inwestorski nr 3/2015r.**

Wentylacja i klimatyzacja w pomieszczeniu kawiarni , zaplecza kawiarni , sala dzineneo pobytu

Obiekt	Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowiskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny
Budowa	ul. Portowa 22, Kołobrzeg
Inwestor	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowiskowym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg

---

30.01.2015r.

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

Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach, kawiarni, zaplecza kuchennego, sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. KLIMATYZACJA</b>					
1	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż urządzeń klimatyzacyjnych kasetonowych de luxe NS 125 SAMSUNG wraz z instalacją i uruchomieniem.	kpl	3,000
<b>6. WENTYLACJA MECHANICZNA</b>					
2	KNR 7-08 0701/01		Centrala wentylacyjna typu TOPVEX 08	kpl	1,000
3	KNR-W 2-17 0146/05		Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm	szt	1,000
4	KNR-W 2-17 0148/05		Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o obwodzie do 2060mm	szt	1,000
5	KNR-W 2-17 0143/03		Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 2520mm	szt	1,000
6	KNR 2-17 0154/03		Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o obwodzie do 2000mm	szt	2,000
7	KNR 2-17 0140/02		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 280mm	szt	1,000
8	KNR 2-17 0139/04		Anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 2000mm ze skrzynka rozprężną izolowana i przepustnicą	szt	14,000
9	KNR 2-17 0131/05		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 500mm z silownikiem	szt	2,000
10	KNR 2-17 0102/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1400mm	m2	19,000
11	KNR 2-17 0102/05		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1800mm	m2	22,000
12	KNR 2-17 0102/06		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm	m2	59,000
13	KNR 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	4,800
14	KNR 2-17 0122/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	29,000
15	KNR 2-17 0122/05		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 630mm	m2	19,000
16	KNR 0-34 0303/06		Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 3000mm matami (płytami) Thermasheet grubości 10mm K-FLEX 10mm	m2	18,000
17	KNR 0-34 0303/06		Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 3000mm matami (płytami) Thermasheet grubości 19mm K-FLEX 19mm	m2	12,000
18	KNR 2-05 0208/05		Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250kg	t	0,015
19	KNR 4-01 0209/03		Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego	m2	6,000
20	KNR 4-01 0206/04		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	8,000
21	KNR 4-01 0324/07		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 cegła w ścianach z cegieł "na pełno"	m	6,000
22	KNR 4-01 0706/07		Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	8,000

Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-01 0705/03		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami	m	25,000
24	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	3,000

Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach, kawiarni, zaplecza kuchennego, sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. KLIMATYZACJA</b>					
1	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż urządzeń klimatyzacyjnych kasetonowych de luxe NS 125 SAMSUNG wraz z instalacją i uruchomieniem.	kpl	3,000		
<b>6. WENTYLACJA MECHANICZNA</b>					
2	KNR 7-08 0701/01 Centrala wentylacyjna typu TOPVEX 08	kpl	1,000		
3	KNR-W 2-17 0146/05 Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm	szt	1,000		
4	KNR-W 2-17 0148/05 Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o obwodzie do 2060mm	szt	1,000		
5	KNR-W 2-17 0143/03 Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 2520mm	szt	1,000		
6	KNR 2-17 0154/03 Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o obwodzie do 2000mm	szt	2,000		
7	KNR 2-17 0140/02 Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 280mm	szt	1,000		
8	KNR 2-17 0139/04 Anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 2000mm ze skrzynka rozprężną izolowana i przepustnicą	szt	14,000		
9	KNR 2-17 0131/05 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 500mm z silnikiem	szt	2,000		
10	KNR 2-17 0102/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1400mm	m2	19,000		
11	KNR 2-17 0102/05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1800mm	m2	22,000		
12	KNR 2-17 0102/06 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm	m2	59,000		
13	KNR 2-17 0122/02 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	4,800		
14	KNR 2-17 0122/03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	29,000		
15	KNR 2-17 0122/05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 630mm	m2	19,000		
16	KNR 0-34 0303/06 Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 3000mm matami (płytami) Thermasheet grubości 10mm K-FLEX 10mm	m2	18,000		
17	KNR 0-34 0303/06 Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 3000mm matami (płytami) Thermasheet grubości 19mm K-FLEX 19mm	m2	12,000		
18	KNR 2-05 0208/05 Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 250kg	t	0,015		
19	KNR 4-01 0209/03 Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu zwirowego	m2	6,000		
20	KNR 4-01 0206/04 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	8,000		
21	KNR 4-01 0324/07 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 cegła w ścianach z cegieł "na pełno"	m	6,000		
22	KNR 4-01 0706/07 Uzupelnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	8,000		
23	KNR 4-01 0705/03 Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m	25,000		
24	Kalkulacja indywidualna Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	3,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		<b>Ogółem kosztorys</b>			

Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Opis robót
1.	KLIMATYZACJA
6.	WENTYLACJA MECHANICZNA

Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	14,320		
2	Cieśle gr.II	r-g	9,900		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	75,000		
4	Izolarze gr.II	r-g	5,400		
5	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	68,064		
6	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	1,394		
7	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	114,390		
8	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	2,190		
9	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	0,539		
10	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	0,251		
11	Murarze gr.II	r-g	3,120		
12	Robotnicy gr.I	r-g	132,134		
13	Robotnicy gr.II	r-g	1,660		
14	Robotnicy	r-g	17,860		
15	Spawacze gr.II	r-g	0,228		
16	Tynkarze gr.III	r-g	10,490		
		Razem	<b>456,940</b>		

Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach, kawiarni, zaplecza kuchennego, sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Anemostat 250	szt	1,000		
2	Anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 2000mm ze skrzynka rozprężną izolowana i przepustnicą	szt	14,000		
3	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	180,000		
4	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,075		
5	Cement portlandzki 35	kg	29,400		
6	Cement portlandzki 35	t	0,088		
7	Centrala wentylacyjna stojąca typ TOPVEX 08 z automatyką (wymienник obrotowy)	kpl	1,000		
8	Czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm	szt	1,000		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,029		
10	Drewno na stemple budowlane	m3	0,043		
11	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,320		
12	Konstrukcja pod centrale	kg	150,000		
13	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	1,392		
14	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	8,410		
15	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 630mm	m2	5,510		
16	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400mm	m2	8,170		
17	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm	m2	9,460		
18	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	25,370		
19	Mata (plyta) K-FLEX ST AD grubości 10mm	m2	20,700		
20	Mata (plyta) K-FLEX ST AD grubości 19mm	m2	13,800		
21	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,152		
22	Piasek do zapraw	m3	0,542		
23	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	m2	9,570		
24	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	18,164		
25	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów o obwodzie do 2000mm	szt	4,000		
26	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1400mm	szt	3,420		
27	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1800mm	szt	2,860		
28	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 4400mm	szt	7,670		
29	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm	szt	1,968		
30	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 315mm	szt	7,250		
31	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 630mm	szt	3,800		
32	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A o obwodzie do 2060mm	szt	1,000		
33	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicy do 500mm z silownikiem	szt	2,000		
34	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	3,600		
35	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	21,750		
36	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 630mm	m2	14,250		
37	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400mm	m2	11,590		
38	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm	m2	13,420		
39	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	35,990		
40	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	35,386		
41	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	15,930		
42	Taśma Thermajoint FR	m	18,300		
43	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	32,400		
44	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000mm	szt	2,000		
45	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm	szt	9,696		
46	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 280mm	szt	1,040		
47	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 315mm	szt	30,740		
48	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 500mm	szt	4,120		
49	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 630mm	szt	7,410		
50	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800mm	szt	17,160		
51	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2000mm	szt	16,640		
52	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2060mm	szt	2,060		
53	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2520mm	szt	1,050		
54	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400mm	szt	20,060		

Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
55	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400mm	szt	18,430		
56	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy grubości 5mm o obwodzie do 2060mm	szt	1,020		
57	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,070		
58	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	16,680		
59	Woda	m3	0,251		
60	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520mm	szt	1,000		
61	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,256		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			



Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach , kawiarni , zaplecza kuchennego,sali pobytu dziennego na I-szym piętrze w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,028		
2	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	0,028		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	12,354		
4	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	1,140		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,470		
6	Samochód dostawczy	m-g	0,790		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,410		
8	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,287		
9	Środek transportowy	m-g	0,300		
10	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,870		
11	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,680		
12	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,017		
13	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	4,000		
		Razem	<b>24,374</b>		