

Przedmiar robót Inwestorski nr 4/2015r.

Wentylacja i klimatyzacja w pomieszczeniu sali jadalni bez zaplecza kuchennego

Obiekt	Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach , jadalnia na parterze bez zaplecza kuchni w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny
Budowa	ul. Portowa 22, Kołobrzeg
Inwestor	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Sanatorium Uzdrowskim Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Kołobrzegu z siedzibą przy ul. Portowej 22, 78-100 Kołobrzeg

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 , jadalnia na parterze bez zaplecza kuchni w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. KLIMATYZACJA		
1	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż urządzeń klimatyzacyjnych kasetonowych de luxe NS 125 SAMSUNG wraz z instalacją i uruchomieniem.	kpl	3,000
			6. WENTYLACJA MECHANICZNA		
2	KNR 7-08 0701/01		Centrala wentylacyjna typu TOPVEX 08	kpl	1,000
3	KNR-W 2-17 0146/04		Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 3260mm	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	15,000
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	15,000
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	20,000
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	42,000
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	4,900
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	21,000
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	17,000
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	19,000
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	11,000
18	KNR 2-05 0208/05		Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250kg	t	0,018
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	4,000
20	KNR 4-01 0206/04		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	6,000
21	KNR 4-01 0324/07		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 cegła w ścianach z cegieł "na pełno"	m	4,000
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	6,000

Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach , jadalnia na parterze bez zaplecza kuchni w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe 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	32,000
24	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	3,000

Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach , jadalnia na parterze bez zaplecza kuchni w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowie MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. KLIMATYZACJA					
1	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż urządzeń klimatyzacyjnych kasetonowych de luxe NS 125 SAMSUNG wraz z instalacją i uruchomieniem.	kpl	3,000		
6. WENTYLACJA MECHANICZNA					
2	KNR 7-08 0701/01 Centrala wentylacyjna typu TOPVEX 08	kpl	1,000		
3	KNR-W 2-17 0146/04 Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 3260mm	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	15,000		
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	15,000		
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	20,000		
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	42,000		
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	4,900		
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	21,000		
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	17,000		
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	19,000		
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	11,000		
18	KNR 2-05 0208/05 Konstrukcje podparć, zawieszef i osłon o masie elementu do 250kg	t	0,018		
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	4,000		
20	KNR 4-01 0206/04 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	6,000		
21	KNR 4-01 0324/07 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 cegła w ścianach z cegieł "na pełno"	m	4,000		
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	6,000		
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	32,000		
24	Kalkulacja indywidualna Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	3,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			

Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach , jadalnia na parterze bez zaplecza kuchni w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Nr	Opis robót
1.	KLIMATYZACJA
6.	WENTYLACJA MECHANICZNA

Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach , jadalnia na parterze bez zaplecza kuchni w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe MSW w Kołobrzegu budynek niski administracyjno- socjalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	10,740		
2	Cieśle gr.II	r-g	7,340		
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	53,332		
6	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.III	r-g	1,077		
7	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	96,920		
8	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	1,750		
9	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	0,647		
10	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	0,301		
11	Murarze gr.II	r-g	2,080		
12	Robotnicy gr.I	r-g	103,677		
13	Robotnicy gr.II	r-g	2,040		
14	Robotnicy	r-g	16,990		
15	Spawacze gr.II	r-g	0,273		
16	Tynkarze gr.III	r-g	12,240		
		Razem	389,807		

Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach , jadalnia na parterze bez zaplecza kuchni 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	15,000		
3	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	120,000		
4	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,091		
5	Cement portlandzki 35	kg	19,600		
6	Cement portlandzki 35	t	0,066		
7	Centrala wentylacyjna stojąca typ TOPVEX 08 z automatyką (wymiennik obrotowy)	kpl	1,000		
8	Czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A o obwodzie do 3260mm 500x630 RAL	szt	1,000		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,022		
10	Drewno na stemple budowlane	m3	0,032		
11	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,240		
12	Konstrukcja pod centrale	kg	150,000		
13	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	1,421		
14	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	6,090		
15	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 630mm	m2	4,930		
16	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400mm	m2	6,450		
17	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm	m2	8,600		
18	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	18,060		
19	Mata (plyta) K-FLEX ST AD grubości 10mm	m2	21,850		
20	Mata (plyta) K-FLEX ST AD grubości 19mm	m2	12,650		
21	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,114		
22	Piasek do zapraw	m3	0,570		
23	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	m2	7,420		
24	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	15,627		
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	2,700		
27	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1800mm	szt	2,600		
28	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 4400mm	szt	5,460		
29	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm	szt	2,009		
30	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 315mm	szt	5,250		
31	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 630mm	szt	3,400		
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	3,675		
35	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	15,750		
36	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 630mm	m2	12,750		
37	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400mm	m2	9,150		
38	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800mm	m2	12,200		
39	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400mm	m2	25,620		
40	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	31,593		
41	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	11,340		
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	9,898		
46	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 280mm	szt	1,040		
47	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 315mm	szt	22,260		
48	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 500mm	szt	4,120		
49	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 630mm	szt	6,630		
50	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800mm	szt	15,600		
51	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2000mm	szt	17,680		
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	14,280		

Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach , jadalnia na parterze bez zaplecza kuchni w budynku niskim w SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowe 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	14,550		
56	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy grubości 5mm o obwodzie do 2060mm	szt	1,020		
57	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,084		
58	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	11,120		
59	Woda	m3	0,227		
60	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520mm	szt	1,000		
61	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	0,192		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Wykonanie Wentylacji i klimatyzacji w pomieszczeniach , jadalnia na parterze bez zaplecza kuchni 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	0,034		
2	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	0,034		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	10,232		
4	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,900		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,470		
6	Samochód dostawczy	m-g	0,720		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,410		
8	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,344		
9	Środek transportowy	m-g	0,300		
10	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	1,720		
11	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,260		
12	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,020		
13	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	4,000		
		Razem	21,444		