

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W RAMACH
REALIZACJI INWESTYCJI PN. "MODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I
DOPOSAŻENIE SOR ORAZ PRACOWNI DIAGNOSTYCZNYCH
WSPÓŁPRACUJĄCYCH Z SOR SZPITALA POWIATOWEGO W LESKU"**

Nazwy i kody CPV: **45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych**

Adres obiektu budowlanego: **Działka 182103_4.0001.178 Lesko ul. Kochanowskiego 2**

Nazwa i adres zamawiającego: **Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Lesku
ul. Kazimierza Wielkiego 4
38-600 Lesko**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-01-09**

Nazwa obiektu lub robót: **INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ Z CHŁODZENIEM**

Nazwa jednostki opracowującej: **MK-Projekt. Projektowanie i nadzór inwestorski.
Kurcoń M.
38-500 Sanok ul. Kochanowskiego 30**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Wentylacja części leczniczej
2	Kody CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Część administracyjno socjalna
3	Kody CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Wentylacja wiaty
4	Kody CPV: 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Chłodzenie do wentylacji

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys		PRZEBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI PN. "MODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I DOPOSAŻENIE SOR ORAZ PRACOWNI DIAGNOSTYCZNYCH WSPÓŁPRACUJĄCYCH Z SOR SZPITALA POWIATOWEGO W LESKU"		
1	Element	SST-IV;	Wentylacja części leczniczej		
1.1	KNR 401/329/3		Wykucie otworów w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	2,25
1.2	KNR 401/329/2		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	0,65
1.3	Kalkulacja indywidualna		Centrala wentylacyjna szpitalna naw 3800m3/h, wyw 3600m3/h, spr. dp =850Pa, nagrzewnica Q=20,04kW, chłodnica freonowa Q=26,18kW	kpl	1,00
1.4	Kalkulacja indywidualna		Automatyka centrali i całego systemu z okablowaniem	kpl	1,00
1.5	Kalkulacja indywidualna		Uruchomienie, regulacja i pomiary	kpl	1,00
1.6	KNR 217/101/5		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1800mm	m2	94,60
1.7	KNR 217/101/4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm	m2	26,80
1.8	KNR 217/101/3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm	m2	54,60
1.9	KNR 217/101/2		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm	m2	35,40
1.10	KNR 217/154/2		Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne 600x400 L=2m	szt	1,00
1.11	KNR 217/154/2		Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne 600x400 L=1,5m	szt	1,00
1.12	KNR 217/130/3		Kłapy p.poż do przewodów 400x300 o obw. do 1600mm z napędem	szt	2,00
1.13	KNR 217/134/1		Przepustnice 400x200 do przewodów o obwodzie do 1800mm	szt	1,00
1.14	KNR 217/134/1		Przepustnice 300x200 do przewodów o obwodzie do 1800mm	szt	3,00
1.15	KNR 217/134/1		Przepustnice 200x200 do przewodów o obwodzie do 1800mm	szt	7,00
1.16	KNR 217/134/1		Przepustnice 200x100 do przewodów o obwodzie do 1800mm	szt	14,00
1.17	KNR 217/134/1		Regulator stałego przepływu RCP-P 200x200	szt	2,00
1.18	KNR 217/134/1		Regulator stałego przepływu RCP-P 300x200	szt	3,00
1.19	KNR 217/134/1		Regulator stałego przepływu RCP-P 400x200	szt	1,00
1.20	KNR 217/130/1		Kłapy rewizyjne do kanałów	szt	26,00
1.21	KNR 217/138/4		Kratki went o obw. do 2000mm ALW 700x150 z przepustnicami regul.	szt	2,00
1.22	KNR 217/138/3		Kratki went o obw. do 1400mm ALW 500x150 z przepustnicami regul.	szt	1,00
1.23	KNR 217/138/3		Kratki went o obw. do 1400mm ALW 500x125 z przepustnicami regul.	szt	2,00
1.24	KNR 217/138/2		Kratki went o obw. do 1200mm ALW 100x500 z przepustnicami regul.	szt	4,00
1.25	KNR 217/138/2		Kratki went o obw. do 1200mm ALW 100x400 z przepustnicami regul.	szt	2,00
1.26	KNR 217/138/2		Kratki went o obw. do 1200mm ALW 500x100 z przepustnicami regul.	szt	1,00
1.27	KNR 217/138/1		Kratki went o obw. do 800mm ALW 100x100 z przepustnicami regul.	szt	4,00
1.28	KNR 217/138/1		Kratki went o obw. do 800mm ALW 75x100 z przepustnicami regul.	szt	3,00
1.29	KNR 217/139/4		Nawiewniki z puszką rozprężną i filtrem HEPA 520m3/h	szt	2,00
1.30	KNR 217/139/4		Nawiewniki z puszką rozprężną i filtrem HEPA 490m3/h	szt	2,00
1.31	KNR 217/139/4		Nawiewniki z puszką rozprężną i filtrem HEPA 270m3/h	szt	2,00
1.32	KNR 217/139/4		Nawiewniki z puszką rozprężną i filtrem HEPA 125m3/h	szt	2,00
1.33	KNR 217/139/4		Nawiewniki z puszką rozprężną 205m3/h	szt	2,00
1.34	KNR 217/139/4		Nawiewniki z puszką rozprężną 70m3/h	szt	2,00
1.35	KNR 216/321/1		Izolacja matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej grubości do 50mm	m2	262,50
1.36	KNR 216/321/2		Izolacja matami z wełny mineralnej grubości 100mm	m2	41,40
1.37	KNR 216/603/1		Płaszcz ochronne z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55mm na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m2	41,40
2	Element	SST-IV;	Część administracyjno socjalna		
2.1	Kalkulacja indywidualna		Centrala wentylacyjna szpitalna naw 1800m3/h, wyw 1800m3/h, spr. dp =450Pa, nagrzewnica Q= 6,83kW, chłodnica freonowa Q= 12,4kW	kpl	1,00
2.2	Kalkulacja indywidualna		Automatyka centrali i całego systemu z okablowaniem	kpl	1,00
2.3	Kalkulacja indywidualna		Uruchomienie, regulacja i pomiary	kpl	1,00
2.4	KNR 217/101/4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm	m2	106,80
2.5	KNR 217/101/3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm	m2	23,60

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 217/101/2		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm	m2	41,80
2.7	KNR 217/154/2		Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne 400x400 L=2250	szt	1,00
2.8	KNR 217/154/2		Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne 400x400 L=1750	szt	1,00
2.9	KNR 217/130/3		Kłapy p.poż do przewodów 400x200 o obw. do 1600mm z napędem	szt	4,00
2.10	KNR 217/134/1		Przepustnice 200x200 do przewodów o obwodzie do 1800mm	szt	2,00
2.11	KNR 217/134/1		Przepustnice 200x100 do przewodów o obwodzie do 1800mm	szt	14,00
2.12	KNR 217/130/1		Kłapy rewizyjne do kanałów	szt	30,00
2.13	KNR 217/139/4		Nawiewniki z puszką rozprężną 280m3/h	szt	2,00
2.14	KNR 217/139/4		Nawiewniki z puszką rozprężną 220m3/h	szt	3,00
2.15	KNR 217/139/4		Nawiewniki z puszką rozprężną 60m3/h	szt	1,00
2.16	KNR 217/138/3		Kratki went o obw. do 1400mm ALW 600x100 z przepustnicami regul.	szt	3,00
2.17	KNR 217/138/2		Kratki went o obw. do 1200mm ALW 500x100 z przepustnicami regul.	szt	6,00
2.18	KNR 217/138/2		Kratki went o obw. do 1200mm ALW 400x100 z przepustnicami regul.	szt	2,00
2.19	KNR 217/138/2		Kratki went o obw. do 1200mm ALW 400x 75 z przepustnicami regul.	szt	2,00
2.20	KNR 217/138/1		Kratki went o obw. do 800mm ALW 300x 75 z przepustnicami regul.	szt	1,00
2.21	Kalkulacja indywidualna		Montaż kurtyny powietrznej WING E200AC, sterownik VOLKANO/WINK, adapter, kontraktor	kpl	2,00
2.22	KNR 216/321/1		Izolacja matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej grubości do 50mm	m2	221,50
2.23	KNR 216/321/2		Izolacja matami z wełny mineralnej grubości 100mm	m2	16,80
2.24	KNR 216/603/1		Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55mm na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m2	16,80
3	Element	SST-IV;	Wentylacja wiaty		
3.1	KNR 217/201/1		Wentylatory kanałowe TDEX-1300/250 3V	szt	1,00
3.2	KNR 217/147/1		Czerpnie ściennie o średnicy 200mm	szt	2,00
3.3	KNR 217/147/1		Czerpnie ściennie o średnicy 200mm grawitacyjna	szt	2,00
3.4	KNR 217/147/1		Wyrzutnia ściennie o średnicy 250mm	szt	1,00
3.5	KNR 217/155/3		Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 250mm AKU-KOMP 1,2M	szt	1,00
3.6	KNR 217/140/2		Anemostaty wywiewne o średnicy 200mm	szt	1,00
3.7	KNR 217/140/1		Anemostaty wywiewne o średnicy 125mm	szt	2,00
3.8	KNR 217/131/2		Przepustnice do przewodów o średnicy 125mm	szt	2,00
3.9	Kalkulacja indywidualna		Czujnik tlenu węgla WG-22.EG+AR1	kpl	2,00
3.10	KNR 217/122/3		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	2,50
3.11	KNR 217/122/2		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	4,80
4	Element	SST-IV;	Chłodzenie do wentylacji		
4.1	Kalkulacja indywidualna		Agregat chłodniczy skraplający MVi-280WV2RN1(B) Qch= 28kW, Qgrz.=28kW	kpl	1,00
4.2	Kalkulacja indywidualna		Agregat chłodniczy MOD30U-42HF-N8-R(GA) Qch=12,1kW, Qgrz.=13,5kW	kpl	1,00
4.3	Kalkulacja indywidualna		Agregat chłodniczy X3-18N8D0-OH (GA) Qch=5,3kW, Qgrz.=5,6kW	kpl	1,00
4.4	KNR 217/134/2		Chłodnica kanałowa CFAF P40 Qch=4,72kW	szt	1,00
4.5	Kalkulacja indywidualna		Okablowanie układów chłodzenia	kpl	1,00
4.6	KNR 724/516/1		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach	kpl	3,00
4.7	KNRW 215/405/5		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,2mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	21,50
4.8	KNRW 215/405/4		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,9mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	21,50
4.9	KNRW 215/405/2		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12,7mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	29,50
4.10	KNRW 215/405/1		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	21,50
4.11	KNRW 215/405/1		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	29,50
4.12	KNR 724/514/1		Próba szczelności obiegu czynnika chłodzącego.	kpl	3,00
4.13	KNR 215/205/1		Rurociągi z PCW o średnicy 25mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	8,50
4.14	KNRW 215/218/2		Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 25mm	szt	1,00
4.15	KNR 215/120/3		Drzwiczki rewizyjne do syfonów	szt	1,00