

## 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 CHŁODZENIA**

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 Instalacja chłodzenia

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys		<b>PRZEBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI PN. "MODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I DOPOSĄŻENIE SOR ORAZ PRACOWNI DIAGNOSTYCZNYCH WSPÓŁPRACUJĄCYCH Z SOR SZPITALA POWIATOWEGO W LESKU"</b>		
1	Element	SST-V;	<b>Instalacja chłodzenia</b>		
1.1	KNR 401/333/12		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8,000
1.2	KNR 401/333/11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5,000
1.3	KNR 401/333/10		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,000
1.4	KNR 401/333/9		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,000
1.5	KNR 401/333/8		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	10,000
1.6	KNR 401/323/4		Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	16,000
1.7	KNR 401/323/3		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	3,000
1.8	KNR 401/323/2		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	10,000
1.9	Kalkulacja indywidualna		Jedn.zewn. R32 V8 Mini VRF (380-415V EU) MV8M-160WV2RN8 +jedn. wewn. MIH45GN18 naścienna kpl1, jedn. wewn. MIH 28GN18 naścienna, jedn. wewn. MIH 15GN18 naścienna kpl1, jedn. wewn. MIH 15GN18 naścienna kpl4, rozdzielacze kpl5, sterownik czarny V8 kpl6.	kpl	1,000
1.10	Kalkulacja indywidualna		Montaż jednostki chłodniczej zewnętrznej	kpl	1,000
1.11	Kalkulacja indywidualna		Montaż jednostki chłodniczej wewnętrznej	kpl	6,000
1.12	Kalkulacja indywidualna		Montaż sterownika	kpl	6,000
1.13	KNRW 215/405/4		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,9mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	15,000
1.14	KNRW 215/405/2		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12,7mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	25,600
1.15	KNRW 215/405/1		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	15,000
1.16	KNRW 215/405/1		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	25,600
1.17	Kalkulacja indywidualna		Trójnik systemowy FQZHN-01D	kpl	5,000
1.18	KNR 724/514/1		Próba szczelności obiegu czynnika chłodzącego.	kpl	1,000
1.19	KNR 724/515/1		Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji.	kpl	1,000
1.20	Kalkulacja indywidualna		Okablowanie układów chłodzenia.	kpl	1,000
1.21	KNR 724/516/1		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach	kpl	1,000
1.22	KNR 215/205/1		Rurociągi z PCW o średnicy 25mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	30,000
1.23	KNRW 215/218/2		Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 25mm	szt	5,000
1.24	KNR 215/120/3		Drzwiczki rewizyjne do syfonów	szt	5,000
1.25	Kalkulacja indywidualna		Jedn.zewn. R32 V8 Mini VRF (380-415V EU) MV8M-160WV2RN8 +jedn. wewn. MIH45Q4N18 sufitowa kpl1, jedn. wewn. MIH28Q4N18 sufitowa kpl1, jedn. wewn. MIH 28GN18 naścienna kpl3, jedn. wewn. MIH 15GN18 naścienna kpl1, rozdzielacze kpl5, sterownik V8 czarny kpl6.	kpl	1,000
1.26	Kalkulacja indywidualna		Montaż jednostki chłodniczej zewnętrznej, Jedn. wewn. MIH28Q4N18 sufitowa,	kpl	1,000
1.27	Kalkulacja indywidualna		Montaż jednostki chłodniczej wewnętrznej	kpl	6,000
1.28	Kalkulacja indywidualna		Montaż sterownika	kpl	6,000
1.29	KNRW 215/405/5		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 19,1mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	8,000
1.30	KNRW 215/405/4		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,9mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	10,100
1.31	KNRW 215/405/2		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12,7mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	24,200
1.32	KNRW 215/405/1		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	18,100

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.33	KNRW 215/405/1		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	24,200
1.34	Kalkulacja indywidualna		Trójnik systemowy FQZHN-01D	kpl	5,000
1.35	KNR 724/514/1		Próba szczelności obiegu freonu.	kpl	1,000
1.36	KNR 724/515/1		Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji.	kpl	1,000
1.37	Kalkulacja indywidualna		Okablowanie układów chłodzenia.	kpl	1,000
1.38	KNR 724/516/1		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach	kpl	1,000
1.39	KNR 215/205/1		Rurociągi z PCW o średnicy 25mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	30,000
1.40	KNRW 215/218/2		Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 25mm	szt	6,000
1.41	KNR 215/120/3		Drzwiczki rewizyjne do syfonów	szt	6,000
1.42	Kalkulacja indywidualna		Jedn.zewn. chłodnicza X2-12N8D6-OH Qch 3,5kW, Jedn.wewn. chłodnicza AG-12D6 Qch 3,5kW, + zestaw pracy naprzemiennej	kpl	2,000
1.43	Kalkulacja indywidualna		Montaż układów chłodniczych	kpl	2,000
1.44	KNRW 215/405/1		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	15,500
1.45	KNRW 215/405/1		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	15,500
1.46	KNR 215/205/1		Rurociągi z PCW o średnicy 25mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	11,500
1.47	KNRW 215/218/2		Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 25mm	szt	2,000
1.48	KNR 215/120/3		Drzwiczki rewizyjne do syfonów	szt	2,000
1.49	Kalkulacja indywidualna		Okablowanie układów chłodzenia	kpl	2,000
1.50	KNR 724/516/1		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach	kpl	2,000