

## 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: **45350000-5 Instalacje mechaniczne**

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 GAZÓW MEDYCZNYCH**

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: 45350000-5 Instalacje mechaniczne Instalacja gazów medycznych

## 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 DOPOSAŻENIE SOR ORAZ PRACOWNI DIAGNOSTYCZNYCH WSPÓŁPRACUJĄCYCH Z SOR SZPITALA POWIATOWEGO W LESKU"</b>		
1	Element	SST-Vi;	<b>Instalacja gazów medycznych</b>		
1.1	KNR 401/333/11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6,000
1.2	KNR 401/333/10		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8,000
1.3	KNR 401/333/9		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6,000
1.4	KNR 401/333/8		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	12,000
1.5	KNR 401/336/1		Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,500
1.6	KNR 401/339/1		Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	22,600
1.7	KNR 401/330/6		Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,500
1.8	KNR 401/325/1		Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m	35,100
1.9	KNR 401/323/4		Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	14,000
1.10	KNR 401/323/3		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	6,000
1.11	KNR 401/323/2		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	12,000
1.12	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącej instalacji gazów medycznych	kpl	1,000
1.13	KNR 215/601/5		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	18,500
1.14	KNR 215/601/4		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	49,500
1.15	KNR 215/601/3		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	44,200
1.16	KNR 215/601/3		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	139,500
1.17	KNR 215/601/2		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	175,500
1.18	KNR 215/604/6		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 28mm	szt	1,000
1.19	KNR 215/604/5		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	2,000
1.20	KNR 215/604/4		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	8,000
1.21	KNR 215/604/3		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	12,000
1.22	KNR 215/604/3		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	10,000
1.23	KNR 215/604/2		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	15,000
1.24	KNR 215/606/5		Kolanka miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	2,000
1.25	KNR 215/606/4		Kolanka miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	14,000
1.26	KNR 215/606/3		Kolanka miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	14,000
1.27	KNR 215/606/3		Kolanka miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	87,000
1.28	KNR 215/606/2		Kolanka miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	118,000
1.29	KNR 215/608/6		Zawory odcinające kulowe o średnicy 22mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa	szt	1,000
1.30	KNR 215/608/6		Zawory odcinające kulowe o średnicy 18mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa	szt	2,000
1.31	KNR 215/608/5		Zawory odcinające kulowe o średnicy 12mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa	szt	1,000
1.32	KNR 215/625/1		Szafka zaworowo informacyjno alarmowa z panelem sygnalizacji gazów medycznych SZIA-3	kpl	2,000
1.33	KNR 215/625/1		Szafka zaworowo informacyjno alarmowa z panelem sygnalizacji gazów medycznych SZIA-4	kpl	3,000
1.34	KNR 215/618/1		Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych PSW-3	kpl	1,000
1.35	KNR 215/618/1		Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych PSW-4	kpl	2,000
1.36	Kalkulacja indywidualna		Okablowanie systemów sygnalizacji stanów gazów medycznych	kpl	1,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.37	KNR 215/620/1		Kolumna anestezjologiczna medycznych LISSA heavy lift z trzema półkami z szynami bocznymi DIN 25x10, z uchwytem do kroplówki, gniazdo 230V data 6 na stanowisko, gniazdo 230V 6 na stanowisko, gniazdo RJ45 podwójne 1 na stanowisko.	kpl	1,000
1.38	KNR 215/619/1		Ścienna tablica poboru gazów medycznych TPG (2xO <sub>2</sub> , 2xAir, 2xV, 1xNO <sub>2</sub> , 1xAGSS)	kpl	3,000
1.39	KNR 215/619/1		Ścienna tablica poboru gazów medycznych TPG (1xO <sub>2</sub> , 1xAir, 1xV)	kpl	1,000
1.40	KNR 215/623/1		Panel nadłóżkowy MERY care-liht punkty poboru Ox2, Ax2, Vx2 (szyna zamontowana na panelu, system przywołania pacjenta, kosz na materiały jednorazowe, półka na kardiomonitor, szyna montowana do ściany, gniazdo 230V data 6 na stanowisko, gniazdo 230V 6 na stanowisko, gniazdo RJ45 podwójne 1 na stanowisko)	kpl	1,000
1.41	KNR 215/623/1		Panel nadłóżkowy MERY care-liht punkty poboru Ox2, Ax2, Vx2, N2Ox1, AGSSx1 (szyna zamontowana na panelu, system przywołania pacjenta, kosz na materiały jednorazowe, półka na kardiomonitor, szyna montowana do ściany, gniazdo 230V data 6 na stanowisko, gniazdo 230V 6 na stanowisko, gniazdo RJ45 podwójne 1 na stanowisko)	kpl	1,000
1.42	KNR 215/623/1		Panel nadłóżkowy MERY care-liht punkty poboru Ox2, Ax2, Vx2, (szyna zamontowana na panelu, system przywołania pacjenta, kosz na materiały jednorazowe, półka na kardiomonitor, szyna montowana do ściany, gniazdo 230V data 2 na stanowisko, gniazdo 230V 4 na stanowisko, gniazdo RJ45 podwójne 1 na stanowisko)	kpl	5,000
1.43	KNR 215/623/1		Panel nadłóżkowy MERY care-liht punkty poboru Ox1, Ax1, Vx1, (szyna zamontowana na panelu, system przywołania pacjenta, kosz na materiały jednorazowe, półka na kardiomonitor, szyna montowana do ściany, gniazdo 230V data 2 na stanowisko, gniazdo 230V 4 na stanowisko, gniazdo RJ45 podwójne 1 na stanowisko)	kpl	6,000
1.44	KNR 215/634/7		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 22mm	szt	11,000
1.45	KNR 215/634/6		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 18mm	szt	32,000
1.46	KNR 215/634/5		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm	szt	65,000
1.47	KNR 215/634/4		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm	szt	209,000
1.48	KNR 215/634/3		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm	szt	284,000
1.49	KNR 215/633/2		Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m	m	30,000
1.50	KNR 215/633/3		Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m	m	397,200
1.51	KNR 215/633/1		Przedmuchanie instalacji przed uruchomieniem	punktów	74,000
1.52	KNR 215/633/6		Napełnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia	punktów	74,000