

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa (modernizacja) Bloku Porodowego wraz z Salą Ciąg Oddziału Ginekologiczno-Położniczego
w SPZZOZ w Wyszkanie, ETAP I - Modernizacja Oddziału Położniczego
ADRES INWESTYCJI : ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszaków
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkanie
ADRES INWESTORA : ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszaków
BRANŻA : Instalacje gazów medycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Kupnicki (Instalacje gazów medycznych)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje gazów medycznych					
1		Instalacja gazów medycznych			
1.1		Rurociągi gazów medycznych f 8			
1 d.1.1	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 8 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 108	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
2 d.1.1	KNR 2-15 0604-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 8 mm w instalacjach gazów medycznych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1.1	KNR 2-15 0606-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 8 mm w instalacjach gazów medycznych 55	szt. szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
4 d.1.1	KNR 2-15 0634-02	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 8 mm 3*poz.2+2*poz.3	szt. szt.	119.000	
				RAZEM	119.000
1.2		Rurociągi gazów medycznych f 12			
5 d.1.2	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
6 d.1.2	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7 d.1.2	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych 64	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
8 d.1.2	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm 3*poz.6+2*poz.7+2*2	szt. szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
1.3		Rurociągi gazów medycznych f 15			
9 d.1.3	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
10 d.1.3	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1.3	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.3	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm 3*poz.10+2*poz.11+2*poz.23+2*2*poz.25	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
1.4		Rurociągi gazów medycznych f 22			
13 d.1.4	KNR 2-15 0601-05	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 29	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
14 d.1.4	KNR 2-15 0604-05	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.1.4	KNR 2-15 0606-05	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.1.4	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm 3*poz.14+2*poz.15+2*1+1*2*2*poz.25	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
1.5		Rurociągi gazów medycznych f 35			
17 d.1.5	KNR 2-15 0601-07	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 35 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
18 d.1.5	KNR 2-15 0604-07	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 35 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.1.5 0606-07	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 35 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-15 d.1.5 0634-09	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 35 mm	szt.		
		3*poz.18+2*poz.19+2*poz.24	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.6		Oznaczenie rurociągów			
21	KNR 7-08 d.1.6 0807-01	Tabliczki informacyjne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 7-08 d.1.6 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak.		
		268	znak.	268.000	
				RAZEM	268.000
2		Armatura gazów medycznych			
23	KNR 2-15 d.2 0608-05	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-15 d.2 0608-06	Zawory odcinające kulowe o śr. 32 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.2 0617-03 analogia	Skrzynka zaworowo - kontrolna dla 3 bloków zaworowych (SZI-3)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2 0619-01	ścienny punkt poboru gazów	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Panele nadłóżkowe			
27	KNR 2-15 d.3 0623-01	Panel nadłóżkowy 1 stanowiskowy normalnej opieki medycznej - dostawa i montaż	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 2-15 d.3 0623-02	Panel nadłóżkowy 2-stanowiskowy normalnej opieki medycznej - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Próby instalacji gazów medycznych			
29	KNR 2-15 d.4 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości mechanicznej - pierwsze 30 m	odc.30 m		
		Krotność = 0.3	odc.30 m	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-15 d.4 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości mechanicznej - nast. 30 m	odc.30 m		
		Krotność = 0.3	odc.30 m	12.200	
		12.2			
				RAZEM	12.200
31	KNR 2-15 d.4 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc.30 m		
		Krotność = 0.3	odc.30 m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-15 d.4 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	odc.30 m		
		Krotność = 0.3	odc.30 m	12.200	
		12.2			
				RAZEM	12.200
33	KNR 2-15 d.4 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba szczelności zaworów	odc.30 m		
		Krotność = 0.3	odc.30 m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba krzyżowa i przeszkód w przepływie Krotność = 0.4 26	pkt.po b. pkt.po b.	 26.000	
				RAZEM	26.000
35 d.4	kalk. własna	Kontrola funkcjonowania punktów poboru 26	pkt.po b. pkt.po b.	 26.000	
				RAZEM	26.000
36 d.4	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie instalacji i sprawdzenie na obecność cząstek stałych Krotność = 0.4 26	pkt.po b. pkt.po b.	 26.000	
				RAZEM	26.000
37 d.4	kalk. własna	Kontrola oznakowania, wsporników rurociągowych oraz sprawdzenie zgodności z projektem 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
38 d.4	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie Krotność = 0.5 26	pkt.po b. pkt.po b.	 26.000	
				RAZEM	26.000
39 d.4	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie tożsamości gazu Krotność = 0.5 26	pkt.po b. pkt.po b.	 26.000	
				RAZEM	26.000
5		Towarzyszące roboty ogólnobudowlane			
40 d.5	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.5	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
42 d.5	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.5	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
44 d.5	kalk. własna	Przejścia przeciwpożarowe 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000