
PRZEDMIAR ROBÓT - GAZY MEDYCZNE**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
24111900-4 Tlen

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa klinicznego oddziału leczenia udarów mózgu Świętokrzyskiego Centrum Neurologii Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Iwona Zalińska (INSTALACJE SANITARNE)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kl. Neurologia					
1	45400000-1	Roboty budowlane			
1	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01				
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01				
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-04				
		poz.1	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
5		Wykonanie tuleji ochronnych	szt		
d.1	kalk. własna				
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	24111900-4	Instalacja gazów medycznych			
6	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 8-10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - montaż w bruzdach - w obiektach modernizowanych	m		
d.2	0601-02				
	z.sz.3.1.				
	9910-01				
	z.sz.3.2.				
	9910-02				
		35.000	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 8-10 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.2	0606-02				
	z.sz.3.2.				
	9910-02				
		15.0	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm	szt.		
d.2	0634-03				
		35.0	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
3		Próby i prace kontrolne			
3.1		Próby			
9	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt.pob		
d.3.	0633-01		.		
1		6.0	pkt.pob	6.000	
			.		
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-15	Wykonanie prób czystości	pkt.pob		
d.3.	0633-01		.		
1	analogia	6.0	pkt.pob	6.000	
			.		
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m - próba szczelności	odc.30 m		
d.3.	0633-02				
1		1.0	odc.30 m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m - próba szczelności	odc.30 m		
d.3.	0633-03				
1		1.0	odc.30 m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m - próba mechaniczna	odc.30 m		
d.3.	0633-02				
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.000	odc.30 m	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.3. 1	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m - próba mechaniczna	odc.30 m		
		1.0	odc.30 m	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.3. 1	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.pob .		
		6.0	pkt.pob .	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.3. 1	KNR 2-15 0633-01 analogia	Wykonanie prób krzyżowych	pkt.pob .		
		6.0	pkt.pob .	6.000	
				RAZEM	6.000
4	Wyposażenie				
17 d.4	KNR 2-15 0619-01	Ścienne tablice poboru gazów medycznych 1xO	kpl.		
		6.000	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.4	KNR 2-15 0616-01	Skrzynka zaworowo - sygnalizacyjno - alarmowa 1xO	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.4	KNR 2-15 0608-04 z.sz.3.2. 9910-02	Zawory odcinające kulowe o śr. 10 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.4	KNR 7-08 0805-01	Montaż naklejki identyfikacyjnej	znak.		
		15.0	znak.	15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.4	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji gazów medycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000