

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK SZPITALA KLINICZNEGO IM. K. JONSCHERA UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO IM. K.
MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU
ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań
INWESTOR : Fundacja Pomocy Dzieciom z Chorobami Nowotworowymi
ADRES INWESTORA : ul. Bukowska 74/1, 60-812 Poznań
BRANŻA : INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH
DATA OPRACOWANIA : 04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gazów medycznych			
1		Wpięcie do istniejącej instalacji - tlen fi 22	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wpięcie do istniejącej instalacji - sprężone powietrze fi 22	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
d.1	0601-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
d.1	0601-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
d.1	0601-03	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
6	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0604-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0606-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0606-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0606-03	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm	szt.		
d.1	0634-03	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm	szt.		
d.1	0634-04	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.		
d.1	0634-05	84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
13	KNR 2-15	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych SZKG-2	szt.		
d.1	0616-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15	Zawory odcinające na ciśnienie do 1.0 MPa, kulowy Fi 15 mm	szt.		
d.1	0608-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15	Ścienne tablice poboru gazów medycznych TPG-N (O.A)	kpl.		
d.1	0619-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 7-08	Montaż naklejek identyfikacyjnych	szt.		
d.1	0807-01	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNR 7-08	Montaż zawieszek identyfikacyjnych zaworów	znak.		
d.1	0805-01	4	znak.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Rozruch i próby ciśnienia			
18	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości mechanicznej - pierwsze 30 m	odc.30 m		
d.2	0633-02	2	odc.30 m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości mechanicznej - nast. 30 m	odc.30 m		
d.2	0633-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc.30 m	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m 2	odc.30 m odc.30 m	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m 2	odc.30 m odc.30 m	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba szczelności zaworów 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.2	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba krzyżowa i przeszkód w przepływie 4	pkt.pob . pkt.pob .	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.2	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - kontrola funkcjonowania punktów poboru 4	pkt.pob . pkt.pob .	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.2	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie przepustowości instalacji 2	pkt.pob . pkt.pob .	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie instalacji i sprawdzenie na obecność zanieczyszczeń stałych 4	pkt.pob . pkt.pob .	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.2	Kalkulacja indywidualna	Kontrola oznakowania i wsporników rurociągowych oraz sprawdzenie zgodności z projektem 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie kontroli i awarii instalacji 1	odb odb	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie 4	pkt.pob . pkt.pob .	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.2	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie tożsamości gazu 4	pkt.pob . pkt.pob .	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Roboty budowlane			
31 d.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.3	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.3	KNR 5-05 0804-05	Instalowanie koryt przyściennych na ścianie 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
34 d.3	kalk. własna	Przejścia przeciwpożarowe przez ściany i stropy 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000