

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Zmiana sposobu użytkowania z przebudową pomieszczeń biurowych na szpitalne IX piętra w budynku
Pawilonu Głównego w Centralnym Szpitalu Klinicznym MSWiA w Warszawie"- ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Centralny Szpital Kliniczny MSWiA, ul. Wołoska 137, 02 - 507 Warszawa
BRANŻA : INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gazów medycznych dla II etapu			
1	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	228	m	228.000	
				RAZEM	228.000
2	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	216	m	216.000	
				RAZEM	216.000
3	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	116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
4	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
d.1	0601-04	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
d.1	0601-05	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0604-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0604-03	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0604-03	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
9	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0604-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0604-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0606-02	76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
12	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0606-03	72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
13	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0606-03	39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
14	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0606-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0606-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm	szt.		
d.1	0634-03	188	szt.	188.000	
				RAZEM	188.000
17	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm	szt.		
d.1	0634-04	234	szt.	234.000	
				RAZEM	234.000
18	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.		
d.1	0634-05	164	szt.	164.000	
				RAZEM	164.000
19	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm	szt.		
d.1	0634-06	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
21 d.1	KNR 2-15 0616-01	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych SZKG-3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 2-15 0619-01	Ścienne tablice poboru gazów medycznych TPG PM (O.A.V) -> WYCENIONO ŚCIENNE TABLICE POBORU GAZÓW MEDYCZNYCH FIRMY INMED 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR 7-08 0807-01	Montaż naklejek identyfikacyjnych 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
24 d.1	KNR 7-08 0805-01	Montaż zawieszek identyfikacyjnych zaworów 3	znak. znak.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		Montaż zestawów i kolumn			
25 d.2	KNR 2-15 0623-01	Panele nadłóżkowe 1-stanowiskowe PN1 (O,A,V) 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
3		Rozruch i próby ciśnienia			
26 d.3	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości mechanicznej - pierwsze 30 m 3	odc.30 m odc.30 m	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.3	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości mechanicznej - nast. 30 m 16	odc.30 m odc.30 m	 16.000	
				RAZEM	16.000
28 d.3	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m 3	odc.30 m odc.30 m	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.3	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m 16	odc.30 m odc.30 m	 16.000	
				RAZEM	16.000
30 d.3	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba szczelności zaworów 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.3	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba krzyżowa i przeszkód w przepływie 63	pkt.po b. pkt.po b.	 63.000	
				RAZEM	63.000
32 d.3	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - kontrola funkcjonowania punktów poboru 63	pkt.po b. pkt.po b.	 63.000	
				RAZEM	63.000
33 d.3	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie przepustowości instalacji 2	pkt.po b. pkt.po b.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.3	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie instalacji i sprawdzenie na obecność zanieczyszczeń stałych 63	pkt.po b. pkt.po b.	 63.000	
				RAZEM	63.000
35 d.3	Kalkulacja indywidualna	Kontrola oznakowania i wsporników rurociagowych oraz sprawdzenie zgodności z projektem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie kontroli i awarii instalacji	odb		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odb	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie 42	pkt.po b. pkt.po b.	42.000	
				RAZEM	42.000
38 d.3	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie tożsamości gazu 42	pkt.po b. pkt.po b.	42.000	
				RAZEM	42.000
4		Roboty budowlane			
39 d.4	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
40 d.4	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
41 d.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
42 d.4	kalk. własna	Przejścia przeciwpożarowe przez ściany i stropy 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000