
PRZEDMIAR ROBÓT

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*

INWESTOR : *Centralny Szpital Kliniczny MSWiA w Warszawie*

ADRES INWESTORA : *02-507 Warszawa, ul. Wołoska 137*

BRANŻA : *INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *Paweł Bratek upr. bud. 206/85/WU (Sanitarna)*

DATA OPRACOWANIA : *wrzesień 2020 r.*

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	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

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-15 d.1 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych 72	szt. szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
13	KNR 2-15 d.1 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych 39	szt. szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
14	KNR 2-15 d.1 0606-04	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-15 d.1 0606-05	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-15 d.1 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm 188	szt. szt.	188.000	
				RAZEM	188.000
17	KNR 2-15 d.1 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm 234	szt. szt.	234.000	
				RAZEM	234.000
18	KNR 2-15 d.1 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm 164	szt. szt.	164.000	
				RAZEM	164.000
19	KNR 2-15 d.1 0634-06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR 2-15 d.1 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNR 2-15 d.1 0616-01	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych SZKG-3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.1 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	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
23	KNR 7-08 d.1 0807-01	Montaż naklejek identyfikacyjnych 100	szt. szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
24	KNR 7-08 d.1 0805-01	Montaż zawieszek identyfikacyjnych zaworów 3	znak. znak.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Montaż zestawów i kolumn			
25	KNR 2-15 d.2 0623-01	Panele nadłóżkowe 1-stanowiskowe PN1 (O,A,V) 19	kpl. kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
3		Rozruch i próby ciśnienia			
26	KNR 2-15 d.3 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do urucho- mienia - próba wytrzymałości mechanicznej - pierwsze 30 m 3	odc. 30m odc. 30m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-15 d.3 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do urucho- mienia - próba wytrzymałości mechanicznej - nast. 30 m 16	odc. 30m odc. 30m	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNR 2-15 d.3 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do urucho- mienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m 3	odc. 30m odc. 30m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-15 d.3 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do urucho- mienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m 16	odc. 30m odc. 30m	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR 2-15 d.3 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do urucho- mienia - próba szczelności zaworów 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-15 d.3 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do urucho- mienia - próba krzyżowa i przeszkód w przepływie 63	pkt.p ob. pkt.p ob.	63.000	
				RAZEM	63.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - kontrola funkcjonowania punktów poboru 63	pkt.p ob. pkt.p ob.	63.000	
				RAZEM	63.000
33	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie przepustowości instalacji 2	pkt.p ob. pkt.p ob.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-15 d.3 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie instalacji i sprawdzenie na obecność zanieczyszczeń stałych 63	pkt.p ob. pkt.p ob.	63.000	
				RAZEM	63.000
35	Kalkulacja indywidualna	Kontrola oznakowania i wsporników rurociagowych oraz sprawdzenie zgodności z projektem 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie kontroli i awarii instalacji 1	odb odb	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.3 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie 42	pkt.p ob. pkt.p ob.	42.000	
				RAZEM	42.000
38	KNR 2-15 d.3 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie tożsamości gazu 42	pkt.p ob. pkt.p ob.	42.000	
				RAZEM	42.000
4	Roboty budowlane				
39	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
40	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej m	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
41	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z ce-	m		
d.4	0339-01	gieł na zaprawie cementowo-wapiennej			
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
42		Przejścia przeciwpożarowe przez ściany i stropy	kpl.		
d.4	kalk.				
	własna				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000