
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont pomieszczeń w celu utworzenia pracowni cytostatyków oraz przeniesienie zlikwidowanych pomieszczeń w inne miejsca wraz z przebudową instalacji wewnętrznych
ADRES INWESTYCJI : ul. Indiry Gandhi 14, 02-776 Warszawa
INWESTOR : Instytut Hematologii i Transfuzjologii
ADRES INWESTORA : ul. Indiry Gandhi 14, 02-776 Warszawa
BRANŻA : INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Przemysław Kosterka
DATA OPRACOWANIA : Luty 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			IHiT			
1.1			INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH			
1.1.1			RUROCIĄGI			
1			Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 10mm x 0,8mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m		
d.1.		kalk. własna	35.9	m	35.900	
1.1					RAZEM	35.900
2			Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 12mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m		
d.1.		kalk. własna	67.7	m	67.700	
1.1					RAZEM	67.700
3			Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 15mm x 0,7mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m		
d.1.		kalk. własna	80.9	m	80.900	
1.1					RAZEM	80.900
4			Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 22mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m		
d.1.		16,1 kalk. własna	19.3	m	19.300	
1.1					RAZEM	19.300
1.1.2			ZŁĄCZKI			
5			Złączki miedziane o śr. 10mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.		kalk. własna	poz.1*0.2	szt.	7	
1.2					RAZEM	7
6			Złączki miedziane o śr. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.		kalk. własna	poz.2*0.2	szt.	14	
1.2					RAZEM	14
7			Złączki miedziane o śr. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.		kalk. własna	poz.3*0.2	szt.	16	
1.2					RAZEM	16
8			Złączki miedziane o śr. 22mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.		kalk. własna	poz.4*0.2	szt.	4	
1.2					RAZEM	4
1.1.3			KOLANA			
9			Kolana miedziane o śr. 10mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.		kalk. własna	poz.1*0.15	szt.	5	
1.3					RAZEM	5
10			Kolana miedziane o śr. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.		kalk. własna	poz.2*0.15	szt.	10	
1.3					RAZEM	10
11			Kolana miedziane o śr. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.		kalk. własna	poz.3*0.15	szt.	12	
1.3					RAZEM	12
12			Kolana miedziane o śr. 22mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.		kalk. własna	poz.4*0.15	szt.	3	
1.3					RAZEM	3
1.1.4			TRÓJNIKI			
13			Trójniki miedziane o śr. zew. 10mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.		kalk. własna				
1.4						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.1*0.1	szt.	4	
					RAZEM	4
14	d.1. 1.4	kalk. własna	Trójniki miedziane o śr. zew. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
			poz.2*0.1	szt.	7	
					RAZEM	7
15	d.1. 1.4	kalk. własna	Trójniki miedziane o śr. zew. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
			poz.3*0.1	szt.	8	
					RAZEM	8
16	d.1. 1.4	kalk. własna	Trójniki miedziane o śr. zew. 22mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
			poz.4*0.1	szt.	2	
					RAZEM	2
1.1.	5		ZAWORY			
17	d.1. 1.5	kalkulacja własna	Zawór do gazów medycznych o śr. 15mm zgodny z ISO 7396-1 dla gazów medycznych z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
18	d.1. 1.5	kalkulacja własna	Zawór do gazów medycznych o śr. 22mm zgodny z ISO 7396-1 dla gazów medycznych z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.	6		WYPOSAŻENIE SRGM: SKRZYNKI			
19	d.1. 1.6	ST-GM KNR 2-15 0616-01	Skrzynka kontrolno-informacyjna gazów z sygnalizatorem stanu gazów medycznych dla trzech gazów SZK-3+SSGM	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.	7		WYPOSAŻENIE SRGM: ŚCIENNE TABLICE POBORU GAZÓW MEDYCZNYCH, PUNKTY POBORU			
20	d.1. 1.7	KNR 2-15 0619-01	Ścienna tablica poboru gazów medycznych TPG-3 (1O2.1AIR.1VAC)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.	8		WYPOSAŻENIE SRGM: PANELE NADŁÓŻKOWE			
21	d.1. 1.8	ST-GM KNR 2-15 0619-01	Panel nadłóżkowy 1-stanowiskowy poziomy (1xO2, 1xVAC). Oznaczenie: PN.1.POZ	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
22	d.1. 1.8	ST-GM KNR 2-15 0619-01	Panel nadłóżkowy 1-stanowiskowy poziomy (1xO2, 1xVAC). Oznaczenie: PN.1.POZ.A	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.	9		PRÓBY INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH			
23	d.1. 1.9	KNR 2-15 0633-01	Kontrola oznakowania i podparcia, specyfikacja projektu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	m		
			poz.1+poz.2+poz.3+poz.4	m	203.800	
					RAZEM	203.800
24	d.1. 1.9	KNR 2-15 0633-01	Badania szczelności, wytrzymałości mechanicznej, wycieku dla sprężonych gazów medycznych oraz próżni, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	m		
			poz.1+poz.2+poz.3+poz.4	m	203.800	
					RAZEM	203.800
25	d.1. 1.9	KNR 2-15 0633-01	Badania połączeń krzyżowych, tożsamości gazu przy użyciu różnych gazów, czystości dla sprężonych gazów medycznych oraz próżni, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	m		
			poz.1+poz.2+poz.3+poz.4	m	203.800	
					RAZEM	203.800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 1.9		KNR 2-15 0633-01	Badania zespołów kontrolnych, przyłączy awaryjnych, kontrola zaworów, wyzwania alarmów eksploatacyjnych, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 poz.19*3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
27 d.1. 1.9		KNR 2-15 0633-01	Badania punktów poboru pod kątem zatorów, identyfikacji, szczelności, oznakowania, funkcji mechanicznych, przepływu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 poz.22*2+poz.20*3+poz.21*3	szt szt	 35.000	
					RAZEM	35.000