

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
33100000-1 Urządzenia medyczne
71700000-5 Usługi nadzoru i kontroli
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : NADBUDOWA ŁĄCZNIKA DLA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWIA WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW, UL. OŁBIŃSKA 32
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWIA WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTORA : WROCŁAW, UL. OŁBIŃSKA 32
BRANŻA : Instalacje gazów medycznych
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Instalacje gazów medycznych)
mgr inż. Adam Strempski
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45333000-0	Instalacja gazów medycznych			
1.1	45333000-0	Rurociągi gazów medycznych f 12			
1	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm	m		25,000
d.1.1	0601-03	na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m	25,000	
		25		RAZEM	25,000
2	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach ga-	szt.		0,000
d.1.1	0604-03	zów medycznych	szt.	0,000	
		0		RAZEM	0,000
3	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach ga-	szt.		13,000
d.1.1	0606-03	zów medycznych	szt.	13,000	
		13		RAZEM	13,000
4	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych	szt.		30,000
d.1.1	0634-04	przy śr.rury 12 mm	szt.	30,000	
		3*poz.2+2*poz.3+2*poz.16		RAZEM	30,000
1.2	45333000-0	Rurociągi gazów medycznych f 15			
5	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm	m		25,000
d.1.2	0601-03	na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m	25,000	
		25		RAZEM	25,000
6	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach ga-	szt.		13,000
d.1.2	0606-03	zów medycznych	szt.	13,000	
		13		RAZEM	13,000
7	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych	szt.		30,000
d.1.2	0634-05	przy śr.rury 15 mm	szt.	30,000	
		2*poz.6+2*poz.17		RAZEM	30,000
1.3	45333000-0	Rurociągi gazów medycznych f 22			
8	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm	m		25,000
d.1.3	0601-05	na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m	25,000	
		25		RAZEM	25,000
9	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach ga-	szt.		1,000
d.1.3	0604-05	zów medycznych	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach ga-	szt.		13,000
d.1.3	0606-05	zów medycznych	szt.	13,000	
		13		RAZEM	13,000
11	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych	szt.		33,000
d.1.3	0634-07	przy śr.rury 22 mm	szt.	33,000	
		3*poz.9+2*poz.10+2*poz.18		RAZEM	33,000
1.4	45333000-0	Rurociągi gazów medycznych f 28			
12	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 28 mm w instalacjach ga-	szt.		2,000
d.1.4	0604-06	zów medycznych	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
13	KNR 2-15	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych	szt.		6,000
d.1.4	0634-08	przy śr.rury 28 mm	szt.	6,000	
		3*poz.12		RAZEM	6,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5	45333000-0	Oznaczenie rurociągów			
14 d.1.5	KNR 7-08 0807-01	Tabliczki informacyjne	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1.5	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak.		45,000
		45	znak.	45,000	
				RAZEM	45,000
2	45333000-0	Armatura gazów medycznych			
16 d.2	KNR 2-15 0608-04	Zawory odcinające kulowe o śr. 10 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR 2-15 0608-05	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR 2-15 0608-06	Zawory odcinające kulowe o śr. 20 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	71700000-5	Próby instalacji gazów medycznych			
19 d.3	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości mechanicznej - pierwsze 30 m	odc.30m		3,000
		3	odc.30m	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.3	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości mechanicznej - nast. 30 m	odc.30m		1,500
		1,5	odc.30m	1,500	
				RAZEM	1,500
21 d.3	kalk. włas- na	Kontrola oznakowania, wsporników rurociągowych oraz sprawdzenie zgodności z projektem	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45215140-0	Towarzyszące roboty ogólnobudowlane i organizacyjne			
22 d.4	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.4	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.4	kalk. włas- na	Przejścia przeciwpożarowe	kpl.		12,000
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.4	kalk. włas- na	Wpięcie nowoprojektowanych instalacji do sieci Szpitala	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	33100000-1	Walidacja instalacji - wyrobu medycznego			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	Kalk. włas- na	Oznakowanie znakiem CE instalacji gazów medycznych przez Wytwórcę jako wyrobu medycznego zgodnie z Rozporządzenie- mi Rady UE 2017/745 art 120, Dyrektywą Rady 93/42/EEC oraz przepisami krajowymi (Ustawa o wyrobach medycznych z dnia 7 kwietnia 2022r. Dz. U. 2022 poz. 974)	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000