
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Zdrowia Psychicznego dla Dzieci i Młodzieży przy Wojewódzkim 2 Szpitalu Specjalistycznym im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. J. Gromkowskiego
ADRES INWESTORA : ul. Koszarowa 5, 51-149 Wrocław
BRANŻA : INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Milena Tokarska
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Centrum Zdrowia Psychicznego dla Dzieci i Młodzieży przy Wojewódzkim 2 Szpitalu Specjalistycznym im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu - II etap			
1.1			INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH			
1.1.1			RUROCIĄGI			
1 d.1. 1.1	STWIOR 2.1. , STWIOR 4.2. , STWIOR 4.3. STWIOR 4.5. STWIOR 4.6.	55,7 kalk. własna	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 12mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m		
			2.5	m	2.500	
					RAZEM	2.500
2 d.1. 1.1	STWIOR 2.1. , STWIOR 4.2. , STWIOR 4.3. STWIOR 4.5. STWIOR 4.6.	kalk. własna	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 15mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
1.1.2			ZŁĄCZKI			
3 d.1. 1.2	STWIOR 2.1. STWIOR 4.3.	kalk. własna	Złączki miedziane o śr. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
			poz.1*0.2	szt.	1	
					RAZEM	1
4 d.1. 1.2	STWIOR 2.1. STWIOR 4.3.	kalk. własna	Złączki miedziane o śr. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
			poz.2*0.2	szt.	7	
					RAZEM	7
1.1.3			KOLANA			
5 d.1. 1.3	STWIOR 2.1. STWIOR 4.3.	kalk. własna	Kolana miedziane o śr. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
6 d.1. 1.3	STWIOR 2.1. STWIOR 4.3.	kalk. własna	Kolana miedziane o śr. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
			poz.2*0.15	szt.	5	
					RAZEM	5
1.1.4			TRÓJNIKI			
7 d.1. 1.4	STWIOR 2.1. STWIOR 4.3.	kalk. własna	Trójniki miedziane o śr. zew. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1. 2.1. 1.4 STWIOR 4.3.		kalk. własna	Trójniki miedziane o śr. zew. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego poz.2*0.1	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
1.1. 5			WYPOSAŻENIE SRGM: SKRZYNKI			
9 d.1. 2.1. 1.5	STWIOR	KNR 2-15 0616-01	Skrzynka kontrolno-informacyjna gazów z sygnalizatorem stanu gazów medycznych dla jednego gazu SZKG-1/SSGM (O2) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.1. 6			WYPOSAŻENIE SRGM: ŚCIENNE TABLICE POBORU GAZÓW MEDYCZNYCH, PUNKTY POBORU			
10 d.1. 2.1. 1.6	STWIOR	KNR 2-15 0619-01	Ścienne tablica poboru gazów medycznych TPG-1 (O2) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.1. 7			PRÓBY INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH			
11 d.1. 5.2. 1.7	STWIOR	KNR 2-15 0633-01	Kontrola oznakowania i podparcia, specyfikacja projektu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 poz.1+poz.2	m m	 38.500	
					RAZEM	38.500
12 d.1. 5.2. 1.7	STWIOR	KNR 2-15 0633-01	Badania szczelności, wytrzymałości mechanicznej, wycieku dla sprężonych gazów medycznych oraz próżni, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 poz.1+poz.2	m m	 38.500	
					RAZEM	38.500
13 d.1. 5.2. 1.7	STWIOR	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 poz.1+poz.2	m m	 38.500	
					RAZEM	38.500
14 d.1. 5.2. 1.7	STWIOR	KNR 2-15 0633-01	Badania zespołów kontrolnych, przyłączy awaryjnych, kontrola zaworów, wyzwalania alarmów eksploatacyjnych, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.1. 5.2. 1.7	STWIOR	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 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.1. 8			OTWOROWANIE			
16 d.1. 4.4. 1.8	STWIOR	KNR 7-28 0203-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg. 2	otw. otw.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.1. 9			PRZEJŚCIA P.POŻ			
17 d.1. 4.4. 1.9	STWIOR	KNR 4-01 0308-04 kalk. własna	Przejścia przeciwpożarowe rur do gazów medycznych przez przegrody min. EI120 (do średnicy 54mm) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.1. 10			BRUZDOWANIE			
18 d.1. 4.3. 1.10	STWIOR	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Centrum Zdrowia Psychicznego dla Dzieci i Młodzieży przy Wojewódzkim 2 Szpitalu Specjalistycznym im. J. Gromkowskiego we Wrocławiu - II etap						
1.1	INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH						
1.1.1	RUROCIĄGI						
1.1.2	ZŁĄCZKI						
1.1.3	KOLANA						
1.1.4	TRÓJNIKI						
1.1.5	WYPOSAŻENIE SRGM: SKRZYNKI						
1.1.6	WYPOSAŻENIE SRGM: ŚCIENNE TABLICE POBORU GAZÓW MEDYCZNYCH, PUNKTY POBORU						
1.1.7	PRÓBY INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH						
1.1.8	OTWOROWANIE						
1.1.9	PRZEJŚCIA P.POŻ						
1.1.10	BRUZDOWANIE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	105.1906		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6122		0.6122			
2.	azot gazowy sprężony techniczny	m ³	3.0030		3.0030			
3.	cegła budowlana pełna	szt.	2.0000		2.0000			
4.	Kolana miedziane o śr. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	5.0000		5.0000			
5.	Kolana miedziane o śr. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	9.0000		9.0000			
6.	Kolek mosiężny oraz nakrętki i podkładki	szt	16.7706		16.7706			
7.	Lut medyczny zgodny z ISO 7396-1 bezkadmowy, z wysoką zawartością srebra	kg	0.2482		0.2482			
8.	Masa ogniochronna do uszczelniania przejść pożarowych	kg	0.0500		0.0500			
9.	Medyczne rurociągi miedziane o śr.zew. 12mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m	6.6500		6.6500			
10.	Medyczne rurociągi miedziane o śr.zew. 15mm x 0,7mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m	43.1600		43.1600			
11.	Naklejka informacyjna z nazwą gazu i kierunkiem przepływu zgodna z ISO 7396-1	szt	9.6250		9.6250			
12.	Skrzynka kontrolno-informacyjna gazów z sygnalizatorem stanu gazów medycznych dla jednego gazu SZKG-1/SSGM (O2)	szt.	1.0000		1.0000			
13.	sprężone powietrze	m ³	10.5326		10.5326			
14.	Szpilka gwintowana 50cm fi10	szt	16.7706		16.7706			
15.	Szyna montażowa MM-C-45	m	5.0820		5.0820			
16.	Ścienna tablica poboru gazów medycznych TPG-1 (O2)	kpl.	1.0000		1.0000			
17.	tlen techniczny sprężony	m ³	1.4592		1.4592			
18.	Trójniki miedziane o śr.zew. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	1.0000		1.0000			
19.	Trójniki miedziane o śr.zew. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	4.0000		4.0000			
20.	uchwyty do rur o śr.zew. 12-15 mm	szt	25.4100		25.4100			
21.	zaprawa	m ³	0.0040		0.0040			
22.	Złączki miedziane o śr. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	2.0000		2.0000			
23.	Złączki miedziane o śr. 15mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	8.0000		8.0000			
24.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: