

PRZEDMIAR ROBÓT **ETAP I**

Obiekt: Samodzielny Publiczny Zespół
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach

Nazwa zamierzenia budowlanego: Przebudowa pomieszczeń na parterze budynku szpitala
na potrzeby zakładu diagnostyki obrazowej

Adres: 72-300 Gryfice, ul. Niechorska 27

Kategoria obiektu: XI

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gryfice

Nazwa obrębu ewidencyjnego: Gryfice 1

Nr obrębu ewidencyjnego: 0001

Nr działki ewidencyjnej: 15/7

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach
72-300 Gryfice, ul. Niechorska 27

Nazwa opracowania: ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI
GAZÓW MEDYCZNYCH
CPV 45333000-0

Autor opracowania: mgr inż. Krzysztof Imbra
upr. w specj. instalacje sanitarne nr 71/Sz/2002

Tom: **PR.3.2/I**

Szczecin, czerwiec 2024

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń w parterze budynku szpitala na potrzeby Zakładu Diagnostyki Obrazowej
ADRES INWESTYCJI : ul.Niechorska 27
INWESTOR : Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. Józefa Strusia
ADRES INWESTORA : ul.Niechorska 27
BRANŻA : INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Kostera
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PARTER				0.00	0.00	0.00
1.1	INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH - poziom +1				0.00	0.00	0.00
1.1.1	RUROCIĄGI				0.00	0.00	0.00
1.1.2	ZŁĄCZKI				0.00	0.00	0.00
1.1.3	KOLANA				0.00	0.00	0.00
1.1.4	TRÓJNIKI				0.00	0.00	0.00
1.1.5	WYPOSAŻENIE SRGM: ŚCIENNE TABLICE POBORU GAZÓW MEDYCZNYCH, PUNKTY POBORU				0.00	0.00	0.00
1.1.6	PRÓBY INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH				0.00	0.00	0.00
1.1.7	OTWOROWANIE				0.00	0.00	0.00
1.1.8	BRUZDOWANIE				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PARTER			
1.1		INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH - poziom +1			
1.1.1		RUROCIĄGI			
1	55,7	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 10mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m		
d.1.	kalk. własna				
1.1		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2	55,7	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				
1.1		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
1.1.2		ZŁĄCZKI			
3	kalk. własna	Złączki miedziane o śr. 10mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.					
1.2		poz.1*0.2	szt.	14	
				RAZEM	14
4	kalk. własna	Złączki miedziane o śr. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.					
1.2		56*0.2	szt.	11	
				RAZEM	11
1.1.3		KOLANA			
5	kalk. własna	Kolana miedziane o śr. 10mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.					
1.3		poz.1*0.15	szt.	11	
				RAZEM	11
6	kalk. własna	Kolana miedziane o śr. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.					
1.3		56*0.15	szt.	8	
				RAZEM	8
1.1.4		TRÓJNIKI			
7	kalk. własna	Trójniki miedziane o śr. zew. 10mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.					
1.4		poz.1*0.1	szt.	7	
				RAZEM	7
8	kalk. własna	Trójniki miedziane o śr. zew. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt.		
d.1.					
1.4		56*0.1	szt.	6	
				RAZEM	6
1.1.5		WYPOSAŻENIE SRGM: ŚCIENNE TABLICE POBORU GAZÓW MEDYCZNYCH, PUNKTY POBORU			
9	KNR 2-15	Ścienne tablica poboru gazów medycznych TPG-3	kpl.		
d.1.	0619-01				
1.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.6		PRÓBY INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH			
10	KNR 2-15	Kontrola oznakowania i podparcia, specyfikacja projektu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	m		
d.1.	0633-01				
1.6		poz.1+poz.2	m	105.000	
				RAZEM	105.000
11	KNR 2-15	Badania szczelności, wytrzymałości mechanicznej, wycieku dla sprężonych gazów medycznych oraz próżni, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	m		
d.1.	0633-01				
1.6		poz.1+poz.2	m	105.000	
				RAZEM	105.000
12	KNR 2-15	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		
d.1.	0633-01				
1.6		poz.1+poz.2	m	105.000	
				RAZEM	105.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 1.6	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	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1. 7		OTWOROWANIE			
14 d.1. 1.7	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		57	otw.	57.000	
				RAZEM	57.000
1.1. 8		BRUZDOWANIE			
15 d.1. 1.8	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	260.0468	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.3358		1.3358	0.00	0.00	
2.	azot gazowy sprężony techniczny	m ³	8.1900		8.1900	0.00	0.00	
3.	Kolana miedziane o śr. 10mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
4.	Kolana miedziane o śr. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
5.	Kolek mosiężny oraz nakrętki i podkładki	szt	45.7380		45.7380	0.00	0.00	
6.	Łut medyczny zgodny z ISO 7396-1 bezkadmiowy, z wysoką zawartością srebra	kg	0.5657		0.5657	0.00	0.00	
7.	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 10mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m	74.2000		74.2000	0.00	0.00	
8.	Medyczne rurociągi miedziane o śr. zew. 12mm x 1,0mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	m	49.1000		49.1000	0.00	0.00	
9.	Naklejka informacyjna z nazwą gazu i kierunkiem przepływu zgodna z ISO 7396-1	szt	26.2500		26.2500	0.00	0.00	
10.	sprężone powietrze	m ³	21.0480		21.0480	0.00	0.00	
11.	Szpilka gwintowana 50cm fi10	szt	45.7380		45.7380	0.00	0.00	
12.	Szyna montażowa MM-C-45	m	13.8600		13.8600	0.00	0.00	
13.	Ścienna tablica poboru gazów medycznych TPG-3	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	tlen techniczny sprężony	m ³	3.6458		3.6458	0.00	0.00	
15.	Trójniki miedziane o śr. zew. 10mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
16.	Trójniki miedziane o śr. zew. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
17.	uchwyty do rur o śr.zew. 10-12 mm	szt	46.2000		46.2000	0.00	0.00	
18.	uchwyty do rur o śr.zew. 12-15 mm	szt	23.1000		23.1000	0.00	0.00	
19.	zaprawa	m ³	0.0570		0.0570	0.00	0.00	
20.	Złączki miedziane o śr. 10mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
21.	Złączki miedziane o śr. 12mm zgodne z EN 13348 z certyfikatem CE dla wyrobu medycznego	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
22.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł