

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

24111500-0 Gazy medyczne
 45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA I ROZBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI
 DOPROWADZAJĄCEJ GAZY MEDYCZNE W WARMIŃSKO-
 MAZURSKIM CENTRUM CHOROÓB PŁUC W OLSZTYNIE PRZY ULICY
 JAGIELLOŃSKIEJ 78

ADRES INWESTYCJI: UL. JAGIELLOŃSKA 78, 10-357 OLSZTYN

NAZWA INWESTORA: Warmińsko- Mazurskie Centrum Chorób Płuc Olsztynie

ADRES INWESTORA: ul. Jagiellońska 78, 10-357 Olsztyn

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Gazy medyczne mgr inż. Andrzej Zając

DATA OPRACOWANIA: 05.03.2024

UWAGI:

1. Wszystkie materiały z demontażu do utylizacji przez i na rzecz Wykonawcy.
2. Zgodnie z wymogami Inwestora wynagrodzeniem za demontaż instalacji będzie zysk z zdemontowanych elementów instalacji gazów medycznych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

05.03.2024

Branża Sanitarna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Branża Sanitarna					
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		Gazy medyczne			
1.1.1		Demontaż			
d.1.1.1	KNR 2-15 0601-03 analogia	Demontaż - Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
d.1.1.1	KNR 2-15 0616-01	Demontaż - istniejące skrzynki zaworowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.2		Montaż			
d.1.1.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
d.1.1.2	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		30 + 25,5	m	55,500	
				RAZEM	55,500
d.1.1.2	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		17 * 1,5	m	25,500	
				RAZEM	25,500
d.1.1.2	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
d.1.1.2	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		345	m	345,000	
				RAZEM	345,000
d.1.1.2	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18-20 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		185	m	185,000	
				RAZEM	185,000
d.1.1.2	KNR 2-15 0601-05	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22-25 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
d.1.1.2	KNR 2-15 0601-06	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 28-32 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
d.1.1.2	KNR 2-15 0608-06	Zawory odcinające kulowe o śr. 18 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1.2	KNR 2-15 0608-06	Zawory odcinające kulowe o śr. 22 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1.1.2	KNR 2-15 0608-06	Zawory odcinające kulowe o śr. 28 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1.2	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
d.1.1.2	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		185	szt.	185,000	
				RAZEM	185,000
d.1.1.2	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych	szt.		
		370	szt.	370,000	

Branża Sanitarna
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	370,000
17	KNR 2-15 0613-01	Tablica poboru gazów w instalacjach gazów medycznych z punktami poboru - 1xO2	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
18	KNR 2-15 0616-01	Zespół kontrolno-informacyjny gazów medycznych z sygnalizatorem SZKG/SSGM	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	kalk. własna	Zasilenie skrzynek zaworowo-kontrolnych (nowa lokalizacja) Zasilić zasilaczem 24V/DC z rozdzielni T-23/R przewodem OMY 3x1,5 mm2, zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowo-prądowym AC/1F+N/16A/30mA i zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym B10 A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	kalk. własna	Zasilenie skrzynek zaworowo-kontrolnych (istniejąca lokalizacja) Zasilić zasilaczem 24V/DC z rozdzielni T-23/R przewodem OMY 3x1,5 mm2, zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowo-prądowym AC/1F+N/16A/30mA i zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym B10 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie	pkt.p ob.		
		17	pkt.p ob.	17,000	
				RAZEM	17,000
22	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa	odc.3 0m		
		12,4	odc.3 0m	12,400	
				RAZEM	12,400
23	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.p ob.		
		17	pkt.p ob.	17,000	
				RAZEM	17,000
24	KNKRB 5 0902-06	Tynkowanie pasów o szerokości do 20 cm	m		
		125,50	m	125,500	
				RAZEM	125,500
25	TZKNBK XV 0211-02	Malowanie ścian kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - dwa razy (malowanie tylko części powstałej bo bruzdowaniu)	m2		
		125,50 * 0,5	m2	62,750	
				RAZEM	62,750