

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont Oddziału Klinicznego Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej, Kolorektalnej i Onkologicznej wraz z dostosowaniem do obowiązujących przepisów, Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy - GAZY MEDYCZNE
ADRES INWESTYCJI : ul.Ujejskiego 75; 85-168 Bydgoszcz
INWESTOR : Szpital Uniwersytecki Nr 2 im. dr. Jana Biziela
ADRES INWESTORA : 85-168 Bydgoszcz ul.Ujejskiego 75
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Małgorzata Mrozik
inż. Monika Strzałkowska
DATA OPRACOWANIA : 05.12.2018r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie jest integralną częścią dokumentacji projektowej i należy je rozpatrywać łącznie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.12.2018r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowany remont oddziału dotyczy zmiany układu funkcjonalnego pomieszczeń sal łózkowych, sali pooperacyjnej, pomieszczeń sanitarnych wraz z wymianą instalacji wewnętrznych elektrycznych gniazd wtykowych i oświetlenia, instalacji sanitarnych wody i kanalizacji oraz budowy instalacji sanitarnej wewnętrznej wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z klimatyzacją dla wybranych pomieszczeń. Wysokość pomieszczeń w budynku istniejącego szpitala w świetle konstrukcji (stropów gęstożebrowych i warstw wykończeniowych posadzek) wynosi 290cm.

Dane liczbowe

- Lokalizacja: Budynek główny piętro 3 segment 1A
- Powierzchnia netto razem: 744,06m² w tym:
- użytkowa: 227,23 m²
- ruchu: 184,88 m²
- usługowa: 331,95 m²
- kubatura: 2157,77 m³

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE WEWNĘTRZNE - ODDZIAŁ ORTOPEDII	1	29
1.1	Gazy medyczne	1	29

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJE WEWNĘTRZNE - ODDZIAŁ ORTOPEDII			
1.1			Gazy medyczne			
1 d.1. 1	KNR 2-15 0603-04 VAC	G-00.01.01	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych o średnicy zewnętrznej 22mm 66,09	m m	 66,090	
					RAZEM	66,090
2 d.1. 1	KNR 2-15 0603-03 VAC	G-00.01.01	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych o średnicy zewnętrznej 20mm 33,62	m m	 33,620	
					RAZEM	33,620
3 d.1. 1	KNR 2-15 0603-03 O2 AIR	G-00.01.01	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych o średnicy zewnętrznej 18mm 58,07 42,06	m m m	 58,070 42,060	
					RAZEM	100,130
4 d.1. 1	KNR 2-15 0603-02 O2 VAC	G-00.01.01	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych o średnicy zewnętrznej 15mm 41,55 51,22	m m m	 41,550 51,220	
					RAZEM	92,770
5 d.1. 1	KNR 2-15 0603-02 O2 VAC AIR	G-00.01.01	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych o średnicy zewnętrznej 12mm 44,19 109,77 46,45	m m m m	 44,190 109,770 46,450	
					RAZEM	200,410
6 d.1. 1	KNR 2-15 0603-01 O2 AIR	G-00.01.01	Rurociągi miedziane w instalacjach gazów medycznych o średnicy zewnętrznej 10mm 123,62 54,03	m m m	 123,620 54,030	
					RAZEM	177,650
7 d.1. 1	KNR 2-15 0604-05 VAC	G-00.01.01	Trójniki miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm 5+11	szt szt	 16,000	
					RAZEM	16,000
8 d.1. 1	KNR 2-15 0604-04 O2 AIR	G-00.01.01	Trójniki miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm 11 3	szt szt szt	 11,000 3,000	
					RAZEM	14,000
9 d.1. 1	KNR 2-15 0604-03 O2 VAC	G-00.01.01	Trójniki miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm 6 9	szt szt szt	 6,000 9,000	
					RAZEM	15,000
10 d.1. 1	KNR 2-15 0604-03 O2 VAC AIR	G-00.01.01	Trójniki miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm 5 13 7	szt szt szt szt	 5,000 13,000 7,000	
					RAZEM	25,000
11 d.1. 1	KNR 2-15 0604-02 O2 AIR	G-00.01.01	Trójniki miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm 15 8	szt szt szt	 15,000 8,000	
					RAZEM	23,000
12 d.1. 1	KNR 2-15 0606-05 VAC	G-00.01.01	Kolanko miedziane o średnicy zewnętrznej 20-22mm 10+12	szt szt	 22,000	
					RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 1	KNR 2-15 0606-04 O2 AIR	G-00.01.01	Kolanko miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm 10 11	szt szt szt	 10,000 11,000	
					RAZEM	21,000
14 d.1. 1	KNR 2-15 0606-03 O2 VAC	G-00.01.01	Kolanko miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm 12 9	szt szt szt	 12,000 9,000	
					RAZEM	21,000
15 d.1. 1	KNR 2-15 0606-03 O2 VAC AIR	G-00.01.01	Kolanko miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm 9 53 9	szt szt szt szt	 9,000 53,000 9,000	
					RAZEM	71,000
16 d.1. 1	KNR 2-15 0606-02 O2 AIR	G-00.01.01	Kolanko miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm 60 28	szt szt szt	 60,000 28,000	
					RAZEM	88,000
17 d.1. 1	KNR 2-15 0634-07 VAC	G-00.01.01	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 22mm 20+15+24+33	szt szt	 92,000	
					RAZEM	92,000
18 d.1. 1	KNR 2-15 0634-06 O2 AIR	G-00.01.01	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 18mm 20+33 22+9	szt szt szt	 53,000 31,000	
					RAZEM	84,000
19 d.1. 1	KNR 2-15 0634-05 O2 VAC	G-00.01.01	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm 24+18 18+27	szt szt szt	 42,000 45,000	
					RAZEM	87,000
20 d.1. 1	KNR 2-15 0634-04 O2 VAC AIR	G-00.01.01	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm 18+15 106+39 18+21	szt szt szt szt	 33,000 145,000 39,000	
					RAZEM	217,000
21 d.1. 1	KNR 2-15 0634-03 O2 AIR	G-00.01.01	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm 120+45 56+24	szt szt szt	 165,000 80,000	
					RAZEM	245,000
22 d.1. 1	KNR 2-15 0616-01	G-00.01.01	Zespół kontrolno-informacyjny: Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych wraz z sygnalizatorami (7szt.) 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.1. 1	KNR 2-15 0608-06	G-00.01.01	Zawory odcinające kulowe o średnicy 20mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1. 1	KNR 2-15 0608-05	G-00.01.01	Zawory odcinające kulowe o średnicy 15mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa 1+1	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.1. 1	KNR 2-15 0633-01	G-00.01.01	Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem 670,67	m m	 670,670	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	670,670
26 d.1. 1	KNR 2-15 0633-02	G-00.01.01	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m 670,67	m m	 670,670	
					RAZEM	670,670
27 d.1. 1	KNR 2-15 0633-03	G-00.01.01	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m 670,67	m m	 670,670	
					RAZEM	670,670
28 d.1. 1	KNR 2-15 0633-06	G-00.01.01	Napełnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia 670,67	m m	 670,670	
					RAZEM	670,670
29 d.1. 1		G-00.01.01	Włączenie do istniejących instalacji gazów medycznych 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000