

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: Instalacje gazów medycznych - pododdział Położniczy i Noworodków (część B) - aktualizacja
Budowa: Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej ul. Wysokie Brzegi 84, 32-600 Oświęcim
Nazwa obiektu lub robót: Przebudowa Szpitala Specjalistycznego w zakresie Oddziałów Ginekologiczno-Położniczego i Neonatologicznego
Nazwy i kody CPV: 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
Zamawiający: Zespół Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu, 32-600 Oświęcim, ul. Wysokie Brzegi 84

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Cel i zakres opracowania

1.1. Przedmiotem opracowania jest wykonanie instalacji gazów medycznych Bloku Porodowego, Pododdziału Położniczego, Bloku Noworodków ustalający wartość kosztorysową robót związanych z "PRZEBUDOWĄ ODDZIAŁÓW GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO I NOWORODKOWEGO" w Oświęcimiu przy ul. Wysokie Brzegi 4.

Dane liczbowe:

/w zakresie przebudowy/

a) kubatura 3803,49m³

b) pow. użytkowa 1 226,93m²

1.2. Zakres rzeczowy robót zgodny z projektem (z rodzajem na pododdziały Ginekologiczny, Położniczo-Porodowy oraz Noworodków) i obejmuje:

- roboty demontażowe,
- wykonanie nowej instalacji c.o. z projektem i obejmuje: pododdział Położniczy i Noworodków - CZĘŚĆ B

Podstawa prawna :

1. Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r.
(Dz.U. z 2004r., nr 19, poz.177 z późniejszymi zmianami),

2. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r., nr 130, poz.1389),

3. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.(Dz.U z 2004r nr 102)

UWAGA;

1) Zgodnie z PZP rozdz.2, & 2, pkt. 1 kosztorys opracowano metodą uproszczoną bez podatku od towarów i usług.

2) Zgodnie z rozdz.2 art.29 pkt 3 PZP- w związku z niemożnością zróżnicowania opisem- armatury równoważącej, regulacyjnej oraz pomp, opis poszczególnych urządzeń pozostawia się zgodny z dobranymi w projekcie.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Instalacje gazów medycznych - pododdział Położniczy i Noworodków (część B) - aktualizacja		
1	Element	INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH		
1.1	KNNRW 3/309/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściana na zaprawie cementowo-wapiennej 0,06 * 0,12 * 41,00 Ogółem: 0,30	m3	0,30
1.2	KNNRW 3/307/1	Przebiecia w ścianach z cegły, ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,05 * 0,05 * 0,12 * 42 Ogółem: 0,013	m3	0,013
1.3	Kalkulacja indywidualna	Wykucie wnek w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, wykucie ręczne, ściana na zaprawie cementowo-wapiennej R= 1,000 M= 1,500 S= 1,000 SZK 0,45*0,5 Ogółem: 0,23	m3	0,23
1.4	KNNRW 3/604/1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III tynki z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych 0,05 * 0,05 * 2 * 42 Ogółem: 0,21	m2	0,21
1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	0,4
1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	0,4
1.7	Kalkulacja własna	Przejścia p.poż. przez ściany	kpl	1
1.8	KNR 215/601/2 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0' MPa, Fi' 10' mm rys. 1 i 2 157,0 Ogółem: 157,0	m	157,0
1.9	KNR 215/601/3 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0' MPa, Fi' 12' mm rys.2 94,0 Ogółem: 94,0	m	94,0
1.10	KNR 215/601/3 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0' MPa, Fi' 15' mm rys. 1 i 2 116,0 Ogółem: 116,0	m	116,0
1.11	KNR 215/601/4 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0' MPa, Fi' 18' mm rys. 1 i 2 29,0 Ogółem: 29,0	m	29,0
1.12	KNR 215/601/2 (2)	Rurociągi miedziane w tynku na ciśnienie do 1.0' MPa, Fi' 10' mm - T/9910 R= 0,870 M= 1,000 S= 1,000 rys. 3 62,0 Ogółem: 62,0	m	62,0
1.13	KNR 215/601/3 (1)	Rurociągi miedziane w tynku, na ciśnienie do 1.0' MPa, Fi' 12' mm - T/9910 R= 0,870 M= 1,000 S= 1,000 rys. 3 32,0 Ogółem: 32,0	m	32,0

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.14	KNR 215/601/3 (2)	Rurociągi miedziane w tynku , na ciśnienie do 1.0`MPa, Fi`15`mm - T/9910 R= 0,870 M= 1,000 S= 1,000 rys, 3 19,0 = 19,000000 Ogółem: 19,0	m	19,0
1.15	KNR 215/601/4 (1)	Rurociągi miedziane w tynku , na ciśnienie do 1.0`MPa, Fi`18`mm - T/9910 R= 0,870 M= 1,000 S= 1,000 rys, 3 1,50 = 1,500000 Ogółem: 1,50	m	1,50
1.16	KNR 215/604/2	Trójniki miedziane gładkie, Fi 10`mm	szt	24
1.17	KNR 215/604/3	Trójniki miedziane gładkie, Fi 12`mm	szt	22
1.18	KNR 215/604/3	Trójniki miedziane gładkie, Fi 15`mm	szt	19
1.19	KNR 215/604/4	Trójniki miedziane gładkie, Fi 18`mm	szt	7
1.20	KNR 215/606/2	Złączki miedziane gładkie, Fi 10`mm 447,0/5,0-45 = 44,400000 Ogółem: 44	szt	44
1.21	KNR 215/606/3	Złączki miedziane gładkie, Fi 12-mm 274,0/5,0-30 = 24,800000 Ogółem: 25	szt	25
1.22	KNR 215/606/3	Złączki miedziane gładkie, Fi 15`mm 229,0/5,0-19 = 26,800000 Ogółem: 27	szt	27
1.23	KNR 215/606/4	Złączki miedziane gładkie, Fi 18-mm 88,0/5,0-8 = 9,600000 Ogółem: 10	szt	10
1.24	KNR 215/613/1	Punkty poboru gazów medycznych, tlenu	kpl	34
1.25	KNR 215/613/1	Punkty poboru gazów medycznych, próżni	kpl	26
1.26	KNR 215/613/1	Punkty poboru gazów medycznych, sprężonego powietrza	kpl	26
1.27	KNR 215/615/2	Odwadniacze mosiężne, Fi 12`mm	szt	3
1.28	KNR 215/617/3	Strefowy zespół kontrolny (skrzynka zaworowo-informacyjna) dla 3 gazów	kpl	1
1.29	KNR 215/618/1	Sygnalizatory stanu gazów medycznych dla 3 gazów	kpl	3
1.30	KNR 215/616/2	Skrzynki do odwadniaczy	szt	1
1.31	KNR 215/634/3	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 10`mm	szt	249
1.32	KNR 215/634/4	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 12`mm	szt	166
1.33	KNR 215/634/5	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 15`mm	szt	143
1.34	KNR 215/634/6	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 18`mm	szt	55
1.35	KNR 215/633/2	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1`MPa, pierwsze 30`m 6 5*30,0 = 150,000000 Ogółem: 150,0	m	150,0
1.36	KNR 215/633/3	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1`MPa, następne 30`m 1101,0-150,0-504,0 = 447,000000 Ogółem: 447,0	m	447,0
1.37	KNR 215/633/5	Próba krzyżowa - analogia	punkt	87
1.38	KNR 215/633/1	Próba ciśnieniowa 15 min. - analogia	punkt	87
1.39	KNR 215/633/1	Próba szczelności 4 godz. - analogia	punkt	87
1.40	KNR 708/805/3	Malowanie symboli, oznakowanie mediów co 5,0 m 1101,0/5,0-117 = 103,200000 Ogółem: 103	element	103
1.41	KNR 215/633/1	Sprawdzenie mechaniczne działania punktów poboru - analogia	punkt	87
1.42	KNR 215/633/1	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie	punkt	87
1.43	KNR 215/633/1	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie instalacji tlenowej,	punkt	34
1.44	KNR 215/633/6	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie	punkt	87
1.45	KNR 215/633/1	Próba na tożsamość gazu - analogia	pkt	87