
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 1/1/07/2021

Gazy medyczne

Obiekt Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy
II etap

Kod CPV 24111140-8
45215140-0 - Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Budowa Ostrów Wlkp. ul. B. Limanowskiego 20-22
Działka nr 4/1, 4/6 Obręb ewidencyjny: 0030 Ostrów Wlkp.
Jednostka ewidencyjna: 301701_1, Ostrów Wlkp. - miasto

Inwestor Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
ul. Limanowskiego 20-22
63-400 Ostrów Wielkopolski

Poziom cen Trzeci kwartał 2021

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń oraz systemów innych firm i producentów, o własnościach nie gorszych niż podanych w kosztorysach i projekcie.

23 lipiec 2021, Ostrów Wielkopolski

Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy II etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. Instalacja gazów medycznych				
			1.1. Roboty budowlane				
1	KNNR 3w 0307/01	ST02.12	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,053		
2	KNNR 3w 0302/01	ST02.12	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m3	0,053		
3	KNR 4-04 1103/04	ST02.12	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,053		
4	KNR 4-04 1103/05	ST02.12	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	0,053		
			1.2. Roboty instalacyjne				
5	KNR 7-08 0301/02	ST02.12	Montaż skrzynki podtynkowej ze stali nierdzewnej, zamykanej dla 3 gazów (z czujnikami analogowymi, zaworami odcinającymi i manometrami)	kpl	1,000		
6	KNR 7-08 0802/02	ST02.12	Montaż zasilacza 220V/50Hz	szt	1,000		
7	KNR 7-08 0301/02	ST02.12	Montaż sygnalizatora wizualno-akustycznego w obudowie (do montażu w ścianie gipsowo-kartonowej)	kpl	1,000		
8	Kalkulacja indywidualna	ST02.12	Szyny montażowe przesuwne	m	34,800		
9	Kalkulacja indywidualna	ST02.12	Montaż instalacji tlenu	kpl	1,000		
9.1	Kalkulacja indywidualna	ST02.12	Odtuszczanie kształtek miedzianych	ryczałt	1,000		
9.2	KNNR 4 0306/01	ST02.12	Rurociągi miedziane o średnicy 10mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	80,000		
9.3	KNNR 4 0306/02	ST02.12	Rurociągi miedziane o średnicy 12mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	38,100		
9.4	Kalkulacja indywidualna	ST02.12	Montaż panelu gazowo-elektrycznego łóżkowego podwójnego - wyposażenie panelu zgodna z dokumentacją projektową	kpl	9,000		
9.5	Kalkulacja indywidualna	ST02.12	Montaż panelu gazowo-elektrycznego łóżkowego potrójnego - wyposażenie panelu zgodna z dokumentacją projektową	kpl	2,000		
9.6	KNR 7-08 0301/02	ST02.12	Montaż tablicy natynkowej dla 3 gazów - wyposażenie panelu zgodna z dokumentacją projektową	kpl	1,000		
9.7	Kalkulacja indywidualna	ST02.12	Montaż kolumny gazowo-elektrycznej dwustanowiskowej - wyposażenie panelu zgodna z dokumentacją projektową	kpl	4,000		
9.8	KNR 7-24 0501/01	ST02.12	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem instalacji	kpl	1,000		
9.9	KNNR 4 0307/04	ST02.12	Próba instalacji tlenowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	118,100		
9.10	KNNR 4 0307/06	ST02.12	Dodatek za każde rozpoczęte 10m ponad 100m instalacji gazowej bez względu na jej średnicę przy próbie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach	m	18,100		
10	Kalkulacja indywidualna	ST02.12	Montaż instalacji sprężonego powietrza	kpl	1,000		
10.1	KNNR 4 0306/01	ST02.12	Rurociągi miedziane o średnicy 10mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	90,000		
10.2	KNNR 4 0306/02	ST02.12	Rurociągi miedziane o średnicy 12mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25,500		
10.3	KNNR 4 0306/03	ST02.12	Rurociągi miedziane o średnicy 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,700		
10.4	KNR 7-24 0501/01	ST02.12	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem instalacji	kpl	1,000		

Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy II etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10.5	KNNR 4 0307/04	ST02.12	Próba instalacji sprężonego powietrza o długości do 100m, o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	127,200		
10.6	KNNR 4 0307/06	ST02.12	Dodatek za każde rozpoczęte 10m ponad 100m instalacji gazowej bez względu na jej średnicę przy próbie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach	m	27,200		
11	Kalkulacja indywidualna	ST02.12	Montaż instalacji próżni	kpl	1,000		
11.1	KNNR 4 0306/03	ST02.12	Rurociągi miedziane o średnicy 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	117,500		
11.2	KNR 7-24 0501/01	ST02.12	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem instalacji	kpl	1,000		
11.3	KNNR 4 0307/04	ST02.12	Próba instalacji próżni o długości do 100m, o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	117,500		
12	KNNR 4 0307/06	ST02.12	Dodatek za każde rozpoczęte 10m ponad 100m instalacji gazowej bez względu na jej średnicę przy próbie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach	m	17,500		
			Razem				

Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy II etap

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Instalacja gazów medycznych							
1.1.	Roboty budowlane							
1.2.	Roboty instalacyjne							
	Razem							

Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy II etap

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot kalkulacji - nazwa przedsięwzięcia (zadania inwestycyjnego lub remontowego):

Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy - II etap

1.2. Zamawiający (nazwa, adres):

Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
ul. Limanowskiego 20-22
63-400 Ostrów Wielkopolski

1.3. Jednostka projektowa (nazwa, adres):

1.4. Wykonawca:

Zostanie wybrany zgodnie z Prawem zamówień publicznych (Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Poz. 177, Dz. U. Nr19 z dnia 9 lutego 2004r.).

2. Dane dotyczące robót rozbiórkowych i ziemnych

2.1. Rozbiórki, wyburzenia, demontaż - zakres i sposób wykonania:

Przejścia przez ściany i stropy, bruzdy i wnęki wykonywane będą ręcznie.

2.2. Wywóz gruzu - miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Wysypisko odpadów komunalnych w odległości 20km od miejsca budowy. Gruz wywożony będzie samochodami samowyladowczymi.

2.3. Usuwanie drzew i krzewów - zakres i sposób wykonania, miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Nie dotyczy.

2.4. Kategoria gruntu:

Kategoria gruntu IV.

2.5. Wykopy, nasypy, grubość warstw humusu - sposób wykonania robót:

Nie dotyczy

2.6. Wywóz urobku lub dowóz brakującego gruntu - zakres, miejsce składowania lub poboru, odległość wywozu lub dowozu, rodzaje środków transportu:

Nie dotyczy

2.7. Średni poziom wód gruntowych:

Nie dotyczy

2.8. Sposób obniżania poziomu wód gruntowych:

Nie dotyczy

2.9. Urządzenia podziemne na placu budowy (przewody, fundamenty itp.) - stan, zakres i zasady postępowania:

Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy II etap

Nie dotyczy

2.10. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

3. Dane dotyczące nakładów dla robót ogólnobudowlanych

3.1. Organizacja robót tynkarskich - wykonawstwo ręczne, ręczne z transportem mechanicznym, mechaniczne:

Roboty wykonywane ręcznie.

3.2. Sposoby wykonywania zapraw i mieszanek betonowych - ręczne, mechaniczne:

Roboty wykonywane mechanicznie.

3.3. Sposób transportu betonu towarowego:

Transport "japonkami".

3.4. Rodzaje wykonywanych rusztowań i ilość przestawień:

Nie dotyczy.

3.5. Rodzaje deskowań - tradycyjne, przestawne:

Nie dotyczy.

3.6. Przekucia/przewierty przez ściany i stropy:

Przejścia przez stropy i ściany wykonywane ręcznie.

3.7. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

4. Dane dotyczące nakładów dla robót instalacyjnych

4.1. Instalacje wentylacji mechanicznej - zakres, sposób wykonania, rodzaj izolacji:

Zgodnie z przedmiarem robót.

5. Dane dotyczące zwiększonych kosztów robót z tytułu

5.1. Wykonywanie robót w warunkach szkodliwych dla zdrowia, niebezpiecznych, uciążliwych:

Nie dotyczy.

5.2. Wykonywanie robót w czynnych zakładach pracy lub pomieszczeniach użytkowych:

Nie dotyczy.

5.3. Praca w godzinach nadliczbowych

Nie dotyczy.

6. Podstawy ustalenia nakładów rzeczowych

- projekt techniczny wykonany przez biuro projektowe
- ustalenia z pracownią architektoniczną

7. Dane dotyczące maszyn i urządzeń montażowych

Przebudowa drugiego piętra bloku łóżkowego na oddział internistyczny z dwoma odcinkami pielęgnacyjnymi po 30 łóżek każdy II etap

7.1. Rodzaje i parametry sprzętu "anonimowego" przewidywanego do montażu elementów:

Wg. wyboru Wykonawcy. Zastosowany sprzęt powinien być sprawny technicznie. Narzędzia powinny być dopasowane do technologii prowadzonych prac.

7.2. Niezbędna długość torów dla żurawi wieżowych i powierzchnia dróg montażowych dla pozostałych typów żurawi przesuwanych, samochodowych, samojezdnych lub gąsienicowych:

Nie dotyczy.

7.3. Odległości i sposoby dowozu maszyn na plac budowy:

Nie dotyczy.

7.4. Rodzaje i parametry techniczne maszyn o krótkim okresie zatrudnienia:

Nie dotyczy.

7.5. Pozostałe dane wynikające z wytycznych montażu:

Nie dotyczy.

8. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

8.1. Układ transportowy dla potrzeb budowy np. rodzaj i długość drogi dojazdowej do określonego miejsca na placu budowy wraz z niezbędnymi obiektami towarzyszącymi:

Dojazd do placu budowy przez bramę wjazdową od ul. Limanowskiego. Zaplecze socjalne oraz magazynowe zlokalizowane będzie na działce inwestora.

8.2. Doprowadzenie do określonych miejsc na placu budowy: wody energii elektrycznej i ciepłej oraz linii telefonicznej:

Przyłącza mediów wykonane zostaną przez Głównego Wykonawcę. Wykonawca prac instalacyjnych uzgodni z Głównym Wykonawcą warunki podłączenia do prądu oraz korzystania z wody. Włączenia olicznikować i spisać protokoły przed i po zakończeniu prac.

8.3. Obiekty Zamawiającego udostępnione wykonawcy:

Nie dotyczy.

8.4. Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót:

Nie dotyczy.