
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 1/1/11/10

Instalacja wentylacji mechanicznej

Obiekt Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

Kod CPV 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45212212-5 - Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich
45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa ul. Marii Konopnickiej 22
dz. nr 612,1300, obręb Kotlin
63-220 Kotlin

Inwestor Urząd Gminy Kotlin
ul. Powstańców Wielkopolskich 3
63-220 Kotlin

Poziom cen Czwarty kwartał 2010

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

listopad 2010, Ostrów Wielkopolski

Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. Instalacja wentylacji mechanicznej				
			1.1. Instalacja powietrza świeżego				
1	KNR 2-17 0147/01	WM-01	Czerpnie ściennie, kołowe o średnicy 200mm	szt	3,000		
2	KNR 2-17 0122/02	WM-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm-kształtki z podwójnymi uszczelkami	m2	3,600		
3	KNR 2-16 0305/02	I-01	Izolacja matami kauczukowymi o gr. 50mm z folią aluminiową kanałów wentylacyjnych	m2	5,400		
			1.2. Instalacja powietrza nawiewanego				
4	KNR 2-17 0203/01	WM-01	Montaż centrali stojącej nawiewno-wywiewnej podwieszanej z wymiennikiem krzyżowym i nagrzewnicą elektryczną Vn=265m3/h; Vw=265m3/h; dp=150Pa	szt	2,000		
5	KNR 2-17 0203/01	WM-01	Montaż centrali stojącej nawiewno-wywiewnej podwieszanej z wymiennikiem krzyżowym i nagrzewnicą elektryczną Vn=340m3/h; Vw=340m3/h; dp=150Pa	szt	1,000		
6	ZKMC 1 0407/01	j.w.	Ruch regulacyjno-pomiarowy w małych instalacjach	szt	3,000		
7	ZKMC 1 0408/01	j.w.	Ruch odbiorowy w małych instalacjach	szt	3,000		
8	KNR 2-17 0122/02	WM-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 125mm-kształtki z podwójnymi uszczelkami	m2	11,680		
9	KNR 2-17 0140/01	j.w.	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 125mm	szt	10,000		
			1.3. Instalacja powietrza wywiewanego				
10	KNR 2-17 0122/02	WM-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 125mm-kształtki z podwójnymi uszczelkami	m2	11,300		
11	KNR 2-17 0140/01	WM-01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 125mm	szt	10,000		
			1.4. Instalacja powietrza zużytego				
12	KNR 2-17 0144/01	j.w.	Wyrzutnie dachowe, kołowe, o średnicy 200mm	szt	3,000		
13	KNR 2-17 0149/01	j.w.	Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 315mm	szt	3,000		
14	KNR 2-17 0122/02	WM-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm-kształtki z podwójnymi uszczelkami	m2	2,800		
15	KNR 2-16 0305/02	I-01	Izolacja matami kauczukowymi o gr. 50mm z folią aluminiową kanałów wentylacyjnych	m2	4,550		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Instalacja wentylacji mechanicznej							
1.1.	Instalacja powietrza świeżego							
1.2.	Instalacja powietrza nawiewanego							
1.3.	Instalacja powietrza wywiewanego							
1.4.	Instalacja powietrza zużytego							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

1. Dane ogólne

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

Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

1.2. Zamawiający (nazwa, adres):

Urząd Gminy Kotlin
ul. Powstańców Wielkopolskich 3
63-220 Kotlin

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 samowyładowczymi.

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:

Roboty ziemne prowadzone mechanicznie.
Roboty ziemne w miejscach kolizji oraz w budynku prowadzone ręcznie.

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

Wysypisko odpadów komunalnych w odległości 20km od miejsca budowy. Urobek wywożony będzie samochodami samowyładowczymi.

2.7. Średni poziom wód gruntowych:

Wody gruntowe występują na głębokości ok. 20cm.

2.8. Sposób obniżania poziomu wód gruntowych:

Poprzez studnie depresyjne. Koszty odwodnienia placu budowy zostały ujęte w kosztorysie "Odwodnienie placu budowy".

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

Cała infrastruktura podziemna podlega rozbiórce.

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 i klimatyzacji - 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

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

przewodzonych 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 głównej ulicy. 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.

9. Wielkość stawek kalkulacyjnych

9.1. Stawka godzinowa robocizny bezpośredniej: ---zł/r-g

9.2. Wskaźnik kosztów pośrednich: --- %

9.3. Wskaźnik wielkości zysku: --- %