
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 4/1/11/2010

Instalacja centralnego ogrzewania

Obiekt	Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną
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. Roboty budowlane				
1	KNNR 3w 0307/01	CO-01	Ręczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,105		
2	KNNR 3w 0302/01	j.w.	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m3	0,105		
3	KNR 4-01 0108/09	j.w.	Wywiezienie gruzu i zdemontowanych elementów instalacji samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,105		
4	KNR 4-01 0108/10	j.w.	Wywiezienie gruzu i zdemontowanych elementów instalacji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	0,105		
			<i>Wykopy na odkład</i>				
5	KNNR 1 0210/03	SS-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	26,880		
			<i>Roboty z wywozem urobku</i>				
6	KNNR 1 0202/08	j.w.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m3	17,920		
7	KNNR 1 0301/03	j.w.	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	8,400		
8	KNNR 1 0208/02	j.w.	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 9)	m3	26,320		
			<i>Umocnienia ścian wykopu</i>				
9	Kalkulacja indywidualna	j.w.	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym	m2	106,400		
			<i>Podsypki i zasypki</i>				
10	KNNR 4 1411/02	j.w.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	8,400		
11	KNNR 4 1411/04	j.w.	Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał)	m3	17,920		
			<i>Zasypywanie wykopu</i>				
12	KNNR 1 0214/02	j.w.	Zасыpanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	26,880		
			2. Roboty instalacyjne				
13	KNNR 4 0404/01	CO-01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	65,000		
14	KNNR 4 0403/02	j.w.	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	285,000		
15	KNR 2-20 0215/02	j.w.	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy wewnętrznej 20mm i grubości ścianek rur stalowych 2,6mm	m	117,000		
16	KNR 7-12 0101/04	j.w.	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	17,898		
17	KNR 7-12 0105/04	j.w.	Odtłuszczanie rurociągów stalowych	m2	285,000		
18	KNR 7-12 0201.1/04	j.w.	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	285,000		
19	KNR 0-34 0101/10	I-01	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy wewnętrznej 20mm	m	285,000		
20	KNR 0-34 0101/10	I-01	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m	65,000		
21	KNNR 4 0128/02	CO-01	Plukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	464,000		
22	KNNR 4 0406/02	j.w.	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	1,000		
			<i>Ogrzewanie grzejnikowe</i>				

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23	KNR 0-35 0219/02	CO-01	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowych o wysokości 700-800mm, głębokości 110mm i szerokości 550mm	szt	1,000		
24	KNR 0-35 0219/02	CO-01	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowych o wysokości 700-800mm, głębokości 110mm i szerokości 700mm	szt	1,000		
25	KNR 0-35 0220/04	j.w.	Montaż rozdzielaczy mosiężnych 1" - GZ1" na cztery obwody grzewcze centralnego ogrzewania z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 3/4" (dodatkowo wyposażone w zawory do regulacji przepływu, dodatkowe sekcje na odpowietzniki)	kpl	1,000		
26	KNR 0-35 0220/04	j.w.	Montaż rozdzielaczy mosiężnych 1" - GZ1" na sześć obwodów grzewczych centralnego ogrzewania z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 3/4" (dodatkowo wyposażone w zawory do regulacji przepływu, dodatkowe sekcje na odpowietzniki)	kpl	1,000		
27	KNNR 4 0418/07	j.w.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 21 o długości 400mm i wysokości 600mm z podejściami dolnymi	szt	2,000		
28	KNNR 4 0418/07	j.w.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 21 o długości 520mm i wysokości 600mm z podejściami dolnymi	szt	1,000		
29	KNNR 4 0418/08	j.w.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 22 o długości 520mm i wysokości 600mm z podejściami dolnymi	szt	3,000		
30	KNNR 4 0418/08	j.w.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 22 o długości 600mm i wysokości 600mm z podejściami dolnymi	szt	4,000		
31	Kalkulacja indywidualna	CO-01	Montaż głowicy termostatycznej	szt	10,000		
32	KNNR 4 0412/01	j.w.	Zawór grzejnikowy podwójny o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,000		
33	KNNR 4 0429/01	j.w.	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl	10,000		
34	KNNR 4 0436/01	j.w.	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd	10,000		
35	KNNR 4 0411/01	CO-01	Zawory regulacyjne o średnicy 15mm Kv=2,5 z króćcami do pomiaru przepływu, spadku ciśnienia oraz nastawą wstępną (montowane na zasilaniu)	szt	3,000		
36	KNNR 4 0411/02	j.w.	Zawory regulacyjne o średnicy 15mm Kv=6,8 z nastawą wstępną (montowane na powrocie)	szt	3,000		
37	KNNR 4 0411/02	j.w.	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000		
38	KNNR 4 0140/01	CO-01	Ciepłomierz o średnicy nominalnej 15mm, qnom. = 0,6 m ³ /h z przetwornikiem i dwoma czujnikami temperatury w mosiężnych tulejach	kpl	1,000		
			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. Roboty budowlane							
	2. Roboty instalacyjne							
	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 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 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: --- %