

Przedmiar robót 12/1/11/16

ŁĄCZNIK Instalacja wentylacji mechanicznej

Obiekt KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE
Kod CPV 45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Budowa ul. WALKI MŁODYCH, 63-600 KĘPNO
dz. nr. 941/8, 941/9, 942/5, 942/6, 943/2, 944/2, 1518/2, 1519/1,
941/11, 941/12, 942/7, 942/8, 943/3, 944/3, 1521/11
jedn. ewid. 300803_4 Kępno, obręb 0001 miasto Kępno
Inwestor PROJEKT KĘPNO Sp. z o.o.
ul. WALKI MŁODYCH 9
63-600 KĘPNO

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

KRYTA PLYWALNIA W KĘPNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. Roboty budowlane				
			<i>Wykopy na odkład</i>				
1	KNNR 1 0307/02	ST01.01	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	5,600		
			<i>Wykopy z wywozem urobku</i>				
2	KNNR 1 0301/02	ST01.01	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	1,120		
3	KNNR 1 0208/02	ST01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 10)	m3	1,120		
			<i>Zasypywanie wykopów</i>				
4	KNNR 1 0318/02	ST01.01	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3	5,600		
5	kalkulacja indywidualna	ST02.03	Cokół betonowy pod wyrzutnie	m3	0,060		
			2. Roboty instalacyjne				
			2.1. Instalacja powietrza nawiewanego				
6	KNR 2-17 0101/03	ST02.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm	m2	1,953		
7	KNR 2-16 0305/02	ST02.10	Obudowa oraz zabudowa ogniochronna kanałów wentylacyjnych płytami ze skalnej wełny z dodatkiem wodorotlenku magnezu , (z okładziną z folii aluminiowej) grubości 60mm i odporności ogniowej EI120	m2	2,422		
8	KNR 2-17 0138/03	ST02.03	Kratki wentylacyjne 525x125mm z pojedynczym rzędem kierownic oraz przepustnicą do przewodów stalowych	szt	9,000		
9	ZKMC 1 0402/01	ST02.03	Ruch regulacyjno-pomiarowy	szt	1,000		
			2.2. Instalacja powietrza wywiewanego				
10	KNR 2-17 0144/01 analogia	ST02.03	Wyrzutnie terenowe, kołowe, lamelowe o średnicy 200mm ze stali nierdzewnej	szt	1,000		
11	KNNR 4 1308/03	ST01.04	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 200mm łączone na wcisk z litą ścianką	m	7,000		
12	KNNR 4 1321/03	ST01.04	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk (kolano 45° 200mm)	szt	2,000		
13	KNR 2-17 0122/02	ST02.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiral) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm, kształtki wentylacyjne z podwójnymi uszczelkami	m2	1,350		
14	kalkulacja indywidualna	ST02.03	Przejście szczelne D200 przez ścianę	szt	1,000		
15	KNR 2-17 0139/04	ST02.03	Anemostat kwadratowe, 413x413 z maskownicą, przepustnicą i skrzynką przyłączeniową izolowana akustycznie z króćcem z boku (jednokierunkowe)	szt	1,000		
16	KNR 2-17 0206/02	ST02.03	Wentylator kanałowy o średnicy króćców 200mm Vw=350m3/h,	szt	1,000		
17	KNR 2-17 0210/01	ST02.03	Opaski przeciwdrganiowe o średnicy 200mm	szt	2,000		
18	KNR 5-08 0403/01	ST02.03	Montaż bezstopniowego, tyrystrowego regulatora obrotów	szt	11,000		
19	KNR 2-17 0131/02	ST02.03	Kłapa przeciwpożarowa o średnicy 200mm z wyzwalaczem topikowym, siłownikiem elektrycznym oraz wskaźnikiem krańcowym pozycji początek i koniec o odporności ogniowej EI120	szt	1,000		
			Razem				

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Roboty budowlane							
2.	Roboty instalacyjne							
2.1.	Instalacja powietrza nawiewanego							
2.2.	Instalacja powietrza wywiewanego							
	Razem							

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

1. Dane ogólne

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

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE-OGRÓD SAUNOWY

1.2. Zamawiający (nazwa, adres):

PROJEKT KĘPNO Sp. z o.o.; ul. WALKI MŁODYCH 9; 63-600 KĘPNO

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:

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:

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

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

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 przesuwnych, 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:

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

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. Sikorskiego. 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.