
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 4/1/11/16

Technologia centrali chłodu

| | |
|----------|--|
| Obiekt | KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE |
| Kod CPV | 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania |
| 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 |

Poziom cen Czwarty kwartał 2016

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

listopad 2016, Ostrów Wielkopolski

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---------------------------------|---------|--|--------|--------|------|---------|
| | | | 1. Instalacja centralnego ogrzewania | | | | |
| | | | 1.1. Roboty instalacyjne | | | | |
| 1 | KNR 7-24 0106/04 | ST02.04 | Montaż agregatu wody lodowej chłodzonego powietrzem Q _{chl.} = 109,4 kW | kpl | 1,000 | | |
| 2 | KNR 7-24 0516/11 Analogia | ST02.04 | Uruchomienie agregatu wody lodowej | kpl | 1,000 | | |
| 3 | KNNR 4 0520/07 | ST02.04 | Łączniki amortyzacyjne o średnicy nominalnej 65mm | szt | 4,000 | | |
| 4 | KNNR 4 0511/05 | ST02.04 | Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego zabezpieczające instalację wody lodowej pojemności 100dm ³ wyposażone w szybkozłączkę | szt | 2,000 | | |
| 5 | KNNR 4 0527/05 | ST02.05 | Filtroodmulniki magnetyczne o średnicy nominalnej 100mm | szt | 2,000 | | |
| 6 | KNNR 4 0531/03 | ST02.04 | Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru 0-100°C | szt | 4,000 | | |
| 7 | KNNR 4 0531/04 | ST02.04 | Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru 0-0,6 MPa | szt | 6,000 | | |
| 8 | KNNR 4 0412/06 | ST02.04 | Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm | szt | 4,000 | | |
| | | | <i>Instalacja z rur stalowych</i> | | | | |
| 9 | KNNR 4 0515/03 | ST02.04 | Montaż rurociągów stalowych bez szwu o średnicy nominalnej 25mm | m | 24,000 | | |
| 10 | KNNR 4 0516/03 | ST02.04 | Montaż rurociągów stalowych bez szwu o średnicy nominalnej 65mm | m | 3,000 | | |
| 11 | KNNR 4 0516/04 | ST02.04 | Montaż rurociągów stalowych bez szwu o średnicy nominalnej 80mm | m | 1,000 | | |
| 12 | KNNR 4 0516/05 | ST02.04 | Montaż rurociągów stalowych bez szwu o średnicy nominalnej 100mm | m | 22,000 | | |
| 13 | KNR 0-34 0104/10 | ST02.10 | Izolacja z kauczuku syntetycznego o grubości 19mm rurociągów o średnicy nominalnej 25mm | m | 24,000 | | |
| 14 | KNR 0-34 0104/17 analogia | ST02.10 | Izolacja z kauczuku syntetycznego o grubości 40mm rurociągów o średnicy nominalnej 65mm | m | 3,000 | | |
| 15 | KNR 0-34 0104/17 analogia | ST02.10 | Izolacja z kauczuku syntetycznego o grubości 50mm rurociągów o średnicy nominalnej 80mm | m | 1,000 | | |
| 16 | KNR 0-34 0104/17 analogia | ST02.10 | Izolacja z kauczuku syntetycznego o grubości 50mm rurociągów o średnicy nominalnej 100mm | m | 22,000 | | |
| 17 | KNNR 4 0517/01 | ST02.04 | Montaż kształtek stalowych czarnych o średnicy nominalnej 25mm (kolano 90°) | szt | 4,000 | | |
| 18 | KNNR 4 0517/05 | ST02.04 | Montaż kształtek stalowych czarnych o średnicy nominalnej 100mm (kolano 90°) | szt | 14,000 | | |
| 19 | KNNR 4 0517/03 | ST02.04 | Montaż kształtek stalowych o średnicy nominalnej 100mm (redukcja 100/80mm) | szt | 2,000 | | |
| 20 | KNNR 4 0517/03 | ST02.04 | Montaż kształtek stalowych o średnicy nominalnej 100mm (redukcja 100/65mm) | szt | 2,000 | | |
| 21 | KNNR 4 0517/03 | ST02.04 | Montaż kształtek stalowych o średnicy nominalnej 80mm (redukcja 80/65mm) | szt | 2,000 | | |
| 22 | KNNR 4 0518/01 | ST02.04 | Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 25mm | złącze | 6,000 | | |
| 23 | KNNR 4 0518/04 | ST02.05 | Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 80mm | złącze | 2,000 | | |
| 24 | KNNR 4 0518/05 | ST02.05 | Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 100mm | złącze | 18,000 | | |
| 25 | KNNR 4 0520/08 | ST02.04 | Zawory regulacyjne kołnierzone o średnicy 80mm z króćcami do pomiaru przepływu, spadku ciśnienia oraz nastawą wstępną (montowane na zasilaniu) | szt | 2,000 | | |
| 26 | KNNR 4 0521/09 | ST02.04 | Kłapa międzykołnierzowa o średnicy DN100 T max 100°C | szt | 6,000 | | |
| 27 | KNNR 4 0128/02 | ST02.04 | Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych | m | 50,000 | | |
| 28 | KNNR 4 0406/02 | ST02.04 | Próba szczelności instalacji z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych | m | 50,000 | | |
| 29 | KNNR 4 0406/05 | ST02.04 | Dodatek za próbę szczelności instalacji chłodniczej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych | m | 50,000 | | |
| | | | Razem | | | | |

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

| Nr | Opis robót | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Zysk | Ogółem |
|------|--|-----------|-----------|--------|----|------|--------|
| 1. | Instalacja centralnego ogrzewania | | | | | | |
| 1.1. | Roboty instalacyjne | | | | | | |
| | Razem | | | | | | |

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

1. Dane ogólne

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

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

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:

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

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

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

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

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. 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.