

Przedmiar robót 10/1/11/16

ŁĄCZNIK

Instalacje centralnego ogrzewania

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

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. Instalacja centralnego ogrzewania				
			1.1. Roboty budowlane				
1	KNNR 3w 0403/04	ST02.08	Przejścia instalacji przez stropy 0,2*0,1*(0,39*1) = 0,008m3	m3	0,008		
2	KNNR 3w 0405/02	ST02.08	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m3	0,008		
3	KNNR 3W 0309/01 analogia	ST02.08	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach 0,1*0,2*11 = 0,220m3	m3	0,220		
4	KNR 4-04 1103/04	ST02.08	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 0,008+0,22 = 0,228m3	m3	0,228		
5	KNR 4-04 1103/05	ST02.08	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	0,228		
			1.2. Roboty instalacyjne				
6	KNNR 4 0404/01	ST02.08	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	44,000		
7	KNNR 4 0404/02	ST02.08	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	72,000		
8	KNNR 4 0404/03	ST02.08	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	164,000		
9	KNNR 4 0404/04	ST02.08	Rurociągi z PP stabilizowanego średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	10,000		
10	KNR 0-34 0101/03	ST02.10	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki PE	m	44,000		
11	KNR 0-34 0101/04	ST02.10	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki PE	m	72,000		
12	KNR 0-34 0101/04	ST02.10	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PE	m	136,000		
13	KNR 0-34 0101/04	ST02.10	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami z pianki PE	m	3,000		
14	KNR 0-34 0101/19	ST02.10	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PE w płaszczu PCV	m	28,000		
15	KNR 0-34 0101/19	ST02.10	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami z pianki PE w płaszczu PCV	m	7,000		
			<i>Grzejniki</i>				
16	KNNR 4 0418/07	ST02.08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 21 o długości 1200mm i wysokości 600mm z podejściami dolnymi	szt	4,000		
17	KNNR 4 0418/07	ST02.08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 22 o długości 1000mm i wysokości 600mm z podejściami dolnymi	szt	1,000		
18	KNNR 4 0418/07	ST02.08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 22 o długości 1400mm i wysokości 600mm z 6 punktami przyłączeniowymi	szt	1,000		
			<i>Armatura</i>				
19	KNNR 4 0142/01	ST02.08	Montaż szafki zaworowej podtynkowej o wymiarach 250x400x250mm	kpl	1,000		
20	Kalkulacja indywidualna	ST02.08	Montaż głowicy termostatycznej z wkładką zaworową, korkiem i podwójnym przyłączem kątowym	szt	6,000		
21	KNNR 4 0429/01	ST02.08	Rury przyłącze z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl	6,000		
22	KNNR 4 0436/01	ST02.08	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd	6,000		
			<i>Uzbrojenie</i>				
23	KNNR 4 0411/02	ST02.08	Zawory regulacyjne o średnicy 20mm z króćcami do pomiaru przepływu, spadku ciśnienia oraz nastawą wstępną (montowane na zasilaniu)	szt	2,000		
24	KNNR 4 0411/02	ST02.08	Regulator różnicy ciśnienia o średnicy 20mm z nastawą wstępną (montowane na powrocie)	szt	1,000		
25	KNNR 4 0411/02	ST02.08	Zawory regulacyjne o średnicy 20mm z nastawą wstępną (montowane na powrocie)	szt	1,000		
26	KNNR 4 0411/02	ST02.08	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	1,000		
27	KNNR 4 0411/03	ST02.08	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	3,000		
28	KNNR 4 0411/04	ST02.08	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000		
29	KNNR 4 0412/06	ST02.08	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	4,000		

Przedmiar robót

KRYTA PŁYWAŁNIA W KĘPNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			<i>Kurtyno-nagrzewnica (podłączenia elektryczne sterownika i zaworu regulacyjnego w kosztorysie branży elektrycznej)</i>				
30	KNR 7-24 0152/01	ST02.08	Montaż kurtyno-nagrzewnicy powietrza o mocy 8,0 kW i długości 2,0m	kpl	1,000		
31	KNNR 4 0411/02	ST02.08	Montaż zaworów regulacyjnych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych (w dostawie z kurtyną)	szt	1,000		
32	KNR 5-08 0307/05	ST02.08	Montaż panelu sterującego	szt	1,000		
33	KNR 5-08 0307/05	ST02.08	Montaż termostatu pomieszczeniowego	szt	1,000		
34	KNNR 4 0429/03	ST02.08	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm do nagrzewnic i wymienników	kpl	1,000		
			<i>Próby i odbiór instalacji</i>				
35	KNNR 4 0128/02	ST02.08	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 44+72+164+10 = 290,000m	m	290,000		
36	KNNR 4 0406/03	ST02.08	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z PP stabilizowanego	szt	1,000		
37	KNNR 4 0406/05	ST02.08	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z PP stabilizowanego w budynkach niemieszkalnych	m	290,000		
38	KNNR 4 0436/01	ST02.08	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji 6+1 = 7,000urządź	urządź	7,000		
			Razem				

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Instalacja centralnego ogrzewania						
1.1.	Roboty budowlane						
1.2.	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 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:

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,

KRYTA PLYWALNIA W KĘPNIE

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 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.

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

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 drogijazdowej 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.