

Przedmiar robót 16/1/11/16
OGRÓD SAUNOWY
Technologia uzdatniania wody basenowej

Obiekt KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE
Kod CPV 45232430-5 - Roboty w zakresie uzdatniania wody
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. Układ uzdatniania wody - basen schładzający przy saunach zewnętrzny				
1	KNNR 4 0526/05 analogia	ST02.07	Układ kontroli poziomu wody w zbiorniku wyrównawczym - sterownik z 5 sondami poziomym, filtrem skośnym i zaworem elektromagnetycznym DN25	szt	1,000		
2	KNNR 4 0140/05	ST02.07	Wodomierze jednostrumieniowe o średnicy nominalnej 40mm Qnom. = 10 m3/h (do pomiaru ilości wody uzupełniającej)	kpl	1,000		
3	KNNR 4 0141/02	ST02.07	Przepływomierz o średnicy nominalnej 65mm Qnom. = 16,0 m3/h wyposażony w złącze	kpl	1,000		
4	KNR 5-08 0403/01	ST02.07	Mikroprocesorowy licznik rejestrujący wyposażony w złącze	szt	1,000		
5	KNR 7-07 0101/02	ST02.07	Pompa obiegowa z prefiltrem V=8,0m3/h, H=16,0 m.s.w. N=1,3kW silnik klasy IE3	kpl	2,000		
6	KNR 7-04 0403/08	ST02.07	Filtr zwojony zgodny z normą DIN o średnicy 830mm, średnicy króćców DN50 + złoże	kpl	2,000		
7	KNNR 4 0132/05	ST02.07	Montaż zaworu 6- drogowego o średnicy DN50	szt	2,000		
8	KNNR 4 0504/03	ST02.07	Wymiennik basenowy płaszczowo-rurowy - wymiennik główny	szt	1,000		
9	KNR 7-08 0204/03 analogia	ST02.07	Stacja kontroli parametrów wody basenowej do montażu ściennego z modulem pomiarowym pH, redox, Temp, wyświetlacz LCD, klawiatura, sondy pomiarowe	układ	1,000		
10	KNNR 4 0531/03	ST02.07	Montaż czujnika przepływu w wersji dla czynników agresywnych	szt	1,000		
11	KNR 5-08 0403/01	ST02.07	Montaż sterownika kontrolującego temperaturę wody basenowej	szt	1,000		
12	KNR 7-07 0101/02	ST02.07	Stacja dozowania podchlorynu sodu - obieg basenu schładzającego zewnętrznego	kpl	1,000		
13	KNR 7-07 0101/02	ST02.07	Automatyczna stacja dozowania korektora pH - obieg basenu schładzającego zewnętrznego	kpl	1,000		
14	KNR 7-07 0101/02	ST02.07	Automatyczna stacja dozująca koagulant - obieg basenu schładzającego zewnętrznego	kpl	1,000		
15	Kalkulacja indywidualna	ST02.07	Szafa zasilająca sterująca dla atrakcji o mocy zainstalowanej ok 5,0kW wyposażona w pulpit sterujący, 3 piloty umożliwiające sterowanie atrakcjami wraz z okablowaniem	kpl	1,000		
16	Kalkulacja indywidualna	ST02.07	Mieszacz statyczny dozowania koagulanta	kpl	1,000		
17	Kalkulacja indywidualna	ST02.07	Mieszacz statyczny dozowania środka dezynfekującego	kpl	1,000		
			<i>Ozaworowanie basenu rekreacyjnego</i>				
18	KNNR 4 2210/02	ST02.07	Termometr techniczny 0-100°C	szt	4,000		
19	KNNR 4 2210/03	ST02.07	Manometr 0-0,6MPa z rurką syfonową	szt	4,000		
20	KNNR 4 0412/06	ST02.07	Odpowietrznik automatyczny filtra	szt	1,000		
21	KNNR 4 0132/07	ST02.07	Zawór kulowy do wklejenia o średnicy zewnętrznej 75mm (DN65)	szt	5,000		
22	KNNR 4 0132/06	ST02.07	Zawór kulowy do wklejenia o średnicy zewnętrznej 63mm (DN50)	szt	6,000		
23	KNNR 4 0132/02	ST02.07	Zawór kulowy do wklejenia o średnicy zewnętrznej 25mm (DN20)	szt	1,000		
24	KNNR 4 0132/01	ST02.07	Zawór kulowy do wklejenia o średnicy zewnętrznej 20mm (DN15)	szt	6,000		
25	KNNR 4 0132/07	ST02.07	Zawór zwrotny do wklejenia o średnicy zewnętrznej 75mm (DN65)	szt	2,000		
26	KNNR 4 0132/01	ST02.07	Zawór zwrotny do wklejenia o średnicy zewnętrznej 20mm (DN15)	szt	1,000		
27	KNNR 4 0132/01	ST02.07	Zawór odcinający do wklejenia o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	2,000		
28	KNNR 4 0132/01	ST02.07	Zawór odcinający do wklejenia o średnicy zewnętrznej 6mm	szt	4,000		
29	KNNR 4 0132/01	ST02.07	Zawór zwrotny do wklejenia o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	1,000		
30	KNNR 4 0132/01	ST02.07	Zawór zwrotny do wklejenia o średnicy zewnętrznej 6mm	szt	2,000		
31	KNNR 4 0132/06	ST02.07	Zawory odcinające PP o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	3,000		
32	KNNR 4 0132/06	ST02.07	Zawory zwrotne PP o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	1,000		
			<i>Rurociągi</i>				
33	KNNR 4 0110/01	ST02.07	Wężyki o średnicy zewnętrznej 10mm łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	106,000		
34	KNNR 4 0110/01	ST02.07	Wężyki o średnicy zewnętrznej 6mm łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	204,000		

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
35	KNNR 4 0110/01	ST02.07	Rurociagi z PVC-U o średnicy zewnętrznej 20mm łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000		
36	KNNR 4 0110/06	ST02.07	Rurociagi z PVC-U o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	27,000		
37	KNNR 4 0110/06 analogia	ST02.07	Rurociagi z PVC-U o średnicy zewnętrznej 75mm łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	52,000		
38	KNNR 4 0110/06 analogia	ST02.07	Rurociagi z PVC-U o średnicy zewnętrznej 110mm łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22,000		
39	KNNR 4 0110/06 analogia	ST02.07	Rurociagi z PVC-U o średnicy zewnętrznej 160mm łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,500		
40	KNNR 4 0404/05	ST02.07	Rurociagi z rur z tworzyw sztucznych stabilizowanych o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	19,000		
41	KNNR 4 0128/02	ST02.07	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych $8,5+22,0+52,0+27,0+6,0+19,0+106,0+204,0 = 444,500\text{m}$	m	444,500		
42	KNNR 4 0127/05	ST02.07	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociagowych o średnicy zewnętrznej do 225mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych $8,5+22,0+52,0+27,0+6,0+19,0+106,0+204,0 = 444,500\text{m}$	m	444,500		
			Razem				

KRYTA PŁYWALNIA W KĘPNIE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Układ uzdatniania wody - basen schładzający przy saunach zewnętrzny							
	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

KRYTA PLYWALNIA W KĘPNIE

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 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.