
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 3/0/03/11

Instalacja zasilania nagrzewnic

Obiekt	Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS "Sasanka" w Świnoujściu
Kod CPV	45212212-5 - Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
Budowa	Świnoujście ul. Marii Konopnickiej 17
Inwestor	Fundusz Składkowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników Żurawia 32/34, 00-515 Warszawa
Biuro kosztorysowe	Agencja Budowlano Handlowa Maciej Cyba ul. Kościuszki 4/6 63-400 Ostrów Wielkopolski

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

marzec 2011, Ostrów Wielkopolski

Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS "Sasanka" w Świnoujściu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. Instalacja centralnego ogrzewania				
			1.1. Roboty budowlane				
1	KNNR 3w 0307/01	CO-01	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,021		
2	KNNR 3w 0302/01	j.w.	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m3	0,021		
3	KNNR 3w 0403/04	j.w.	Przejścia instalacji przez stropy	m3	0,037		
4	KNNR 3w 0405/02	j.w.	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m3	0,037		
5	KNNR 3W 0309/01	j.w.	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,036		
6	KNR 4-04 1103/04	j.w.	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	0,094		
7	KNR 4-04 1103/05	j.w.	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 9)	m3	0,094		
			1.2. Roboty instalacyjne				
			<i>Rurociągi zasilające nagrzewnice central wentylacyjnych</i>				
8	KNNR 4 0515/01	j.w.	Montaż rurociągów stalowych o średnicy nominalnej 15mm	m	21,000		
9	KNNR 4 0515/03	j.w.	Montaż rurociągów stalowych o średnicy nominalnej 25mm	m	47,000		
10	KNR 7-12 0101/04	j.w.	Czyszczenie przez szcrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	4,679		
11	KNR 7-12 0105/04	j.w.	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	4,679		
12	KNR 7-12 0201.1/04	j.w.	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	4,679		
13	KNR 0-34 0101/11	I-01	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy nom. 15mm	m	21,000		
14	KNR 0-34 0101/11	I-01	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 40mm pod płaszczem aluminiowym dla rurociągów o średnicy nom. 25mm	m	9,000		
			<i>Uzbrojenie</i>				
15	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	1,000		
16	KNNR 4 0411/03	j.w.	Zawory regulacyjne o średnicy 25mm Kv=8,7 z króćcami do pomiaru przepływu, spadku ciśnienia oraz nastawą wstępną (montowane na zasilaniu)	szt	1,000		
17	KNNR 4 0411/02	j.w.	Zawory regulacyjne o średnicy 15mm Kv=6,8 z nastawą wstępną (montowane na powrocie)	szt	1,000		
18	KNNR 4 0411/02	j.w.	Montaż zaworów regulacyjnych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych (w dostawie z centralą wentylacyjną)	szt	2,000		
19	KNNR 4 0411/01	j.w.	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	szt	1,000		
20	KNNR 4 0411/03	j.w.	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	9,000		
21	KNNR 4 0411/03	j.w.	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	3,000		
22	KNR 7-07 0101/01	j.w.	Pompa obiegowa bezdławiowa o średnicy króćców 25mm (centrala wentylacyjna basenowa)	kpl	1,000		
23	KNR 7-07 0101/01	j.w.	Pompa obiegowa bezdławiowa o średnicy króćców 25mm (obieg glikolowy)	kpl	1,000		
24	KNR 2-15 0123/01	j.w.	Pompy ręczne skrzydełkowe o średnicy króćca 15-20mm (uzupełnianie układu glikolowego)	szt	1,000		
25	KNNR 4 0511/04	j.w.	Naczynia zbiorcze zabezpieczające instalację o pojemności 12dm3 wyposażone w szybkozłączkę	szt	1,000		
26	KNNR 4 0524/05	j.w.	Zawory bezpieczeństwa instalacji grzewczej o średnicy 1/2" dla ciśnień 0,3MPa	szt	1,000		
27	KNNR 4 0505/01	j.w.	Wymiennik ciepła płytowy Q=20,0 kW - obieg glikolowy zasilania nagrzewnic	szt	1,000		

Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS "Sasanka" w Świnoujściu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28	KNNR 4 0412/06	j.w.	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	8,000		
29	KNNR 4 0531/04	j.w.	Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru 0-1,0/1,6MPa	szt	4,000		
30	KNNR 4 0531/03	j.w.	Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru 0-100°C	szt	4,000		
			<i>Rury przyłączone do urządzeń</i>				
31	KNNR 4 0429/01	j.w.	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do nagrzewnicy	kpl	1,000		
32	KNNR 4 0429/03	j.w.	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm do nagrzewnic	kpl	1,000		
33	KNNR 4 0128/02	CO-01	Plukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	68,000		
34	KNNR 4 0406/03	j.w.	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	szt	2,000		
35	KNNR 4 0406/05	j.w.	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	68,000		
36	KNNR 4 0436/01	j.w.	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd	2,000		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS "Sasanka" w Świnoujściu

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Instalacja centralnego ogrzewania						
1.1.	Roboty budowlane						
1.2.	Roboty instalacyjne						
	Razem						
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						

Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS "Sasanka" w Świnoujściu

1. Dane ogólne

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

Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS "Sasanka" w Świnoujściu

1.2. Zamawiający (nazwa, adres):

Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników
Żurawia 32/34, 00-515 Warszawa

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:

Nie dotyczy.

2.2. Wywóz gruzu - miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Nie dotyczy.

2.3. Usuwanie drzew i krzewów - zakres i sposób wykonania, miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Nie dotyczy.

2.4. Kategoria gruntu:

IV kategoria.

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.

Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS "Sasanka" w Świnoujściu

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 zwiększonych kosztów robót z tytułu

4.1. Wykonywanie robót w warunkach szkodliwych dla zdrowia, niebezpiecznych, uciążliwych:

Nie dotyczy.

4.2. Wykonywanie robót w czynnych zakładach pracy lub pomieszczeniach użytkowych:

Nie dotyczy.

4.3. Praca w godzinach nadliczbowych

Nie dotyczy.

5. Podstawy ustalenia nakładów rzeczowych

- projekt techniczny wykonany przez biuro projektowe
- ustalenia z pracownią architektoniczną

6. Dane dotyczące maszyn i urządzeń montażowych

6.1. 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.

6.2. Niezbędna długość torów dla żurawi wieżowych i powierzchnia dróg montażowych dla pozostałych typów żurawi przesuwanych, samochodowych, samojezdnych lub gąsienicowych:

Nie dotyczy.

6.3. Odległości i sposoby dowozu maszyn na plac budowy:

Nie dotyczy.

6.4. Rodzaje i parametry techniczne maszyn o krótkim okresie zatrudnienia:

Nie dotyczy.

6.5. Pozostałe dane wynikające z wytycznych montażu:

Nie dotyczy.

7. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

7.1. Układ transportowy dla potrzeb budowy np. rodzaj i długość drogi dojazdowej do określonego miejsca na placu budowy wraz z niezbędnymi obiektami towarzyszącymi:

7.2. 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.

7.3. Obiekty Zamawiającego udostępnione wykonawcy:

Nie dotyczy.

7.4. Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót:

Nie dotyczy.

8. Wielkość stawek kalkulacyjnych

8.1. Stawka godzinowa robocizny bezpośredniej:

8.2. Wskaźnik kosztów pośrednich:

8.3. Wskaźnik wielkości zysku: