
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 2/1/12/16

Instalacje centralnego ogrzewania, zasilania nagrzewnic central wentylacyjnych

Obiekt	Budynek zaplecza sanitarnego z wiatą
Kod CPV	45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
Budowa	Sośnie, Dz. Nr 350, 368/3, 372/1 i 374/2 obręb 0015 Sośnie Jednostka ewidencyjna: 301708_2, Sośnie
Inwestor	Gmina Sośnie ul. Wielkopolska 47 63-435 Sośnie

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.

grudzień 2016, Ostrów Wielkopolski

Budynek zalepcza sanitarnego z wiatą

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. Instalacja centralnego ogrzewania				
			1.1. Roboty budowlane				
1	KNNR 3w 0307/01 analogia	ST02.08	Ręczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,032		
2	KNNR 3w 0302/01	ST02.08	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m3	0,032		
3	KNNR 3W 0309/01 analogia	ST02.08	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach	m3	0,192		
4	KNR 4-04 1103/04	ST02.08	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,104		
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 (Krotność= 9)	m3	0,104		
			1.2. Roboty instalacyjne				
6	KNNR 4 0503/01	ST02.08	Kotły stalowe wodne wiszące o mocy znamionowej do 25,5kW,	kpl	1,000		
7	Kalkulacja indywidualna	ST02.08	Montaż komina koncentrycznego DN100/60 wraz z rurami i kształtkami	kpl	1,000		
8	KNNR 4 0524/02	ST02.08	Zawory bezpieczeństwa podgrzewacza c.w.u. o średnicy nominalnej 3/4" dla ciśnienia 0,6MPa	szt	1,000		
9	KNNR 4 0511/02	ST02.08	Naczynia wzbiorcze instalacji c.w.u. o pojemności 33dm3 wyposażone w szybkozłączkę	szt	3,000		
10	KNNR 4 0144/04	ST02.08	Podgrzewacz c.w.u. o poj. 750l w wykonaniu ze stali nierdzewnej	kpl	1,000		
11	KNR 7-07 0102/02	ST02.08	Pompa obiegu cyrkulacji c.w.u. o średnicy króćców 15mm	kpl	1,000		
12	KNNR 4 0404/01	ST02.08	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	106,000		
13	KNNR 4 0404/02	ST02.08	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	12,000		
14	KNNR 4 0404/03	ST02.08	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	18,000		
15	KNR 0-34 0101/10	ST02.10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami z pianki PE w płaszczu PCV	m	106,000		
16	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki PE w płaszczu PCV	m	12,000		
17	KNR 0-34 0101/19	ST02.10	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PE w płaszczu PCV	m	18,000		
			<i>Rurociągi stalowe (pom. kotłowni)</i>				
18	KNNR 4 0515/02	ST02.08	Montaż rurociągów stalowych o średnicy nominalnej 20mm	m	4,000		
19	KNNR 4 0515/03	ST02.08	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm łączone przez spawanie	m	4,000		
20	KNNR 4 0516/01	ST02.08	Montaż rurociągów stalowych o średnicach nominalnych 40mm	m	24,000		
21	KNR 7-12 0101/04	ST02.08	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	3,579		
22	KNR 7-12 0105/04	ST02.08	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	3,579		
23	KNR 7-12 0201.1/04	ST02.08	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	3,579		
24	KNNR 4 0518/01	ST02.08	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 20mm	złącze	4,000		
25	KNNR 4 0518/01	ST02.08	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 25mm	złącze	4,000		
26	KNNR 4 0518/01	ST02.08	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 40mm	złącze	24,000		
27	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy nom. 20mm	m	4,000		

Budynek zaplecza sanitarnego z wiatą

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28	KNR 0-34 0101/19	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 30mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy nom. 25mm	m	4,000		
29	KNR 0-34 0101/16	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy nom. 40mm	m	20,000		
30	KNNR 4 0128/02	ST02.08	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	32,000		
31	KNNR 4 0406/02	ST02.08	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	32,000		
			<i>Ogrzewanie grzejnikowe</i>				
			<i>Grzejniki z podejściami dolnymi</i>				
32	KNNR 4 0418/07	ST02.08	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ 21 o długości 400mm i wysokości 600mm z 6 punktami przyłączeniowymi	szt	1,000		
33	KNNR 4 0418/07	ST02.08	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ 21 o długości 600mm i wysokości 600mm z 6 punktami przyłączeniowymi	szt	1,000		
34	KNNR 4 0418/07	ST02.08	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ 21 o długości 600mm i wysokości 720mm z 6 punktami przyłączeniowymi	szt	1,000		
35	KNNR 4 0418/07	ST02.08	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ 21 o długości 600mm i wysokości 920mm z 6 punktami przyłączeniowymi	szt	1,000		
36	KNNR 4 0418/07	ST02.08	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ 22 o długości 600mm i wysokości 600mm z 6 punktami przyłączeniowymi	szt	1,000		
37	KNNR 4 0418/07	ST02.08	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ 22 o długości 800mm i wysokości 600mm z 6 punktami przyłączeniowymi	szt	2,000		
			<i>Grzejniki podwójnie ocynkowane</i>				
38	KNNR 4 0418/03	ST02.08	Grzejniki podwójnie ocynkowane stalowe jednopłytowe typ 11 o długości 400mm i wysokości 600mm z 6 punktami przyłączeniowymi	szt	1,000		
39	KNNR 4 0418/03	ST02.08	Grzejniki podwójnie ocynkowane stalowe jednopłytowe typ 11 o długości 520mm i wysokości 600mm z 6 punktami przyłączeniowymi	szt	1,000		
40	KNNR 4 0418/03	ST02.08	Grzejniki podwójnie ocynkowane stalowe jednopłytowe typ 11 o długości 720mm i wysokości 600mm z 6 punktami przyłączeniowymi	szt	1,000		
41	KNNR 4 0418/07	ST02.08	Grzejniki podwójnie ocynkowane stalowe dwupłytowe typ 22 o długości 720mm i wysokości 600mm z 6 punktami przyłączeniowymi	szt	1,000		
42	KNNR 4 0418/07	ST02.08	Grzejniki podwójnie ocynkowane stalowe dwupłytowe typ 22 o długości 800mm i wysokości 600mm z 6 punktami przyłączeniowymi	szt	1,000		
			<i>Armatura</i>				
43	Kalkulacja indywidualna	ST02.08	Montaż głowicy termostatycznej z wkładką zaworową	szt	12,000		
44	KNNR 4 0429/01	ST02.08	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników	kpl	12,000		
			<i>Uzbrojenie</i>				
45	KNNR 4 0411/02	ST02.08	Montaż zaworów regulacyjnych o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych (w dostawie z centralami wentylacyjnymi)	szt	2,000		
46	KNNR 4 0411/01	ST02.08	Zawory regulacyjne o średnicy 15mm z króćcami do pomiaru przepływu, spadku ciśnienia oraz nastawą wstępną (montowane na zasilaniu)	szt	3,000		
47	KNNR 4 0411/02	ST02.08	Zawory regulacyjne o średnicy 15mm z nastawą wstępną (montowane na powrocie)	szt	2,000		
48	KNNR 4 0411/01	ST02.08	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	szt	6,000		
49	KNNR 4 0411/03	ST02.08	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000		
50	KNNR 4 0411/05	ST02.08	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000		
51	KNNR 4 0411/01	ST02.08	Zawory zwrotny o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	szt	1,000		
52	KNNR 4 0412/06	ST02.08	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	4,000		
53	KNNR 4 0531/04	ST02.05	Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru 0-0,6 MPa	szt	2,000		
54	KNNR 4 0429/01	ST02.08	Rury przyłączne z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 20mm do nagrzewnic	kpl	14,000		
55	KNNR 4 0436/01	ST02.08	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządź	16,000		

Budynek zaplecza sanitarnego z wiatą

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
56	KNNR 4 0128/02	ST02.08	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	136,000		
57	KNNR 4 0406/03	ST02.08	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	szt	2,000		
58	KNNR 4 0406/05	ST02.08	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	136,000		
			Razem				

Budynek zaplecza sanitarnego z wiatą

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

Budynek zaplecza sanitarnego z wiatą

1. Dane ogólne

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

ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU HALI SPORTOWEJ I HOTELU Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

1.2. Zamawiający (nazwa, adres):

Gmina Sośnie
ul. Wielkopolska 47
63-435 Sośnie

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.

Budynek zaplecza sanitarnego z wiatą

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.

Budynek zalecza sanitarnego z wiatą

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: -- zł/r-g

8.2. Wskaźnik kosztów pośrednich: -- %

8.3. Wskaźnik wielkości zysku: -- %