
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 3/1/03/16

Wewnętrzne instalacje wod-kan

Obiekt BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO Z WIATĄ
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 ZAPLECZA SANITARNEGO Z WIATĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
			1.1. Roboty budowlane				
1	KNNR 3W 0309/01	ST02.02.02	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,193		
2	KNR 4-04 1103/04	ST02.02.02	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,193		
3	KNR 4-04 1103/05	ST02.02.02	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= 14)	m3	0,193		
			<i>Wykopy na odkład</i>				
4	KNNR 1 0307/02	ST01.01	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	10,941		
			<i>Wykopy z wywozem urobku</i>				
5	KNNR 1 0301/02	ST01.01	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	18,281		
6	KNNR 1 0208/02	ST01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 14)	m3	18,281		
			<i>Podsyp i zasypki</i>				
7	KNNR 4 1411/02	ST01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	4,752		
8	KNNR 4 1411/01	ST01.01	Podsypka górna i zasypka z materiałów sypkich do 30 cm nad kanał	m3	13,529		
			<i>Zasypywanie wykopów</i>				
9	KNNR 1 0318/02	ST01.01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3	10,941		
			1.2. Roboty instalacyjne				
10	KNNR 4 0203/04	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U klasy S o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	13,500		
11	KNNR 4 0203/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	26,100		
12	KNNR 4 0208/01	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9,100		
13	KNNR 4 0208/02	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,900		
14	KNNR 4 0208/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,000		
15	KNNR 4 0222/01	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	6,000		
16	KNNR 4 0222/02	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000		
17	KNNR 4 0212/06	ST02.02.02	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm	szt	3,000		
18	KNNR 4 0230/02	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 55x45cm z syfonem gruszkowym	kpl	11,000		
19	KNNR 4 0230/05	ST02.02.02	Ustawienie postumentu porcelanowego do umywarek	kpl	11,000		
20	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	11,000		
21	KNNR 4 0232/01	ST02.02.02	Brodzik ceramiczny z zestawem odpływowym	kpl	6,000		
22	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	6,000		
23	KNNR 4 0233/03	ST02.02.02	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	4,000		
24	KNNR 4 0211/03	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	4,000		
			2. Instalacja wodociągowa				
			2.1. Roboty budowlane				

BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO Z WIATĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
25	KNNR 3W 0307/01	ST02.02.01	Ręczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,029		
26	KNNR 3W 0302/01	ST02.02.01	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich	m3	0,029		
27	KNNR 3W 0309/01	ST02.02.01	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,300		
28	KNR 4-04 1103/04	ST02.02.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,329		
29	KNR 4-04 1103/05	ST02.02.01	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	0,329		
ST02.02.01 2.2. Roboty instalacyjne							
30	KNNR 4 0112/01	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	45,600		
31	KNNR 4 0112/02	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,500		
32	KNNR 4 0112/03	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m	13,500		
33	KNNR 4 0112/04	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,100		
34	KNNR 4 0112/05	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,600		
35	KNNR 4 0112/06	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,800		
36	KNR 0-34 0101/10	ST02.02.01	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m	45,600		
37	KNR 0-34 0101/11	ST02.02.01	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m	11,500		
38	KNR 0-34 0101/11	ST02.02.01	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	13,500		
39	KNR 0-34 0101/11	ST02.02.01	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm	m	7,100		
40	KNR 0-34 0101/16	ST02.02.01	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm	m	5,600		
41	KNR 0-34 0101/16	ST02.02.01	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 63mm	m	1,800		
42	KNNR 4 0128/02	ST02.02.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	85,100		
43	KNNR 4 0127/01	ST02.02.01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	5,000		
44	KNNR 4 0127/05	ST02.02.01	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 110mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	85,100		
45	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	11,000		
46	KNNR 4 0137/09	ST02.02.01	Bateria naścienna natryskowa z zestawem prysznicowym	szt	6,000		
47	KNNR 4 0116/08	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii	szt	34,000		
48	KNNR 4 0135/01	ST02.02.01	Zawory czepalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
49	KNNR 4 0116/08	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do do zaworów czepalnych	szt	1,000		
50	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zasilanie płuczek ustępowych	szt	4,000		

BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO Z WIATĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
51	KNNR 4 0116/08	ST02.02.01	Podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczki ustępowej	szt	4,000		
52	KNNR 4 0132/05	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	4,000		
53	KNNR 4 0132/06	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000		
54	KNNR 4 0140/02	ST02.02.01	Wodomierze jednostumieniowe o średnicy nominalnej 20mm do wody zimnej	kpl	1,000		
55	KNNR 4 0123/05	ST02.02.01	Wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy w rurociągu z tworzyw sztucznych	kpl	1,000		
56	KNNR 4 0520/03	ST02.02.01	Zawór antyskażeniowy klasy EA o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000		
57	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Filtr siatkowy DN40	szt	1,000		
			Razem				

BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO Z WIATĄ

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
1.1.	Roboty budowlane						
1.2.	Roboty instalacyjne						
2.	Instalacja wodociągowa						
2.1.	Roboty budowlane						
2.2.	Roboty instalacyjne Nr ST: ST02.02.01						
	Razem						

BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO Z WIATĄ

1. Dane ogólne

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

BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO Z WIATĄ

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:

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:

BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO Z WIATĄ

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

BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO Z WIATĄ

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.

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.