

## **Przedmiar robót**

### **Miejsce do grillowania - Instalacje wod-kan**

**Budowa:** Pisarzowice ul.Sportowa Dz. nr 2011/6

**Obiekt lub rodzaj robót:** Instalacje wod-kan

**Lokalizacja:** Pisarzowice ul.Sportowa Dz. nr 2011/6

**Nazwa i kod CPV:** 45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

**Inwestor:** Gmina Wilamowice ul.Rynek 1 43-330 Wilamowice

**Wykonawca:** PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE INŻ. ŁUKASZ CHMIEL  
UL.OSIEDŁOWA 11 , 43-330 WILAMOWICE

**Jednostka opracowująca kosztorys:** PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE INŻ. ŁUKASZ CHMIEL  
UL.OSIEDŁOWA 11 , 43-330 WILAMOWICE

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

**ESTRADA KONCERTOWA WRAZ Z ZAPLECZEM I MIEJSCEM DO GRILLOWANIA** Pisarzowice ul. Sportowa Dz. nr 2011/6

1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2.Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty związane z budową estrady koncertowej wraz z częścią grillową.

3.Jako podstawę wyceny przyjęto katalogi: KNNR , KNR , KNRW

4.Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.

5.Ceny materiałów przyjęto wg SEKOCENBUD w I kwartał 2013 r.

6.Przy kalkulacji przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji SEKOCENBUD w I kwartale 2013 r. dla województwa Śląskiego) :

Zakres prac określają przedmiary robót.

### Podstawowe dane obiektów

#### 1) Estrada :

Powierzchnia zabudowy :	299,00 m2
Powierzchnia użytkowa :	122,35 m2
Kubatura	848 m3 + (620 m3 kubatura otwarta sceny)

#### 2) Budynek zaplecza

Powierzchnia zabudowy :	152,50 m2
Powierzchnia użytkowa :	57,86 m2
Kubatura	533 m3

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Miejsce do grillowania - Instalacje wod-kan		
1	Grupa	Budynek "C" - MIEJSCE DO GRILLOWANIA		
1.1	Element	INSTALACJE WOD-KAN WEWNĘTRZNE		
1	KNR 401/337/4	Wykucie bruzd poziomych i pionowych w ścianach	m	62,4
2	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm , rurociąg Fi 12-22 mm	m	15,7
3	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	32
4	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	15
5	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm , rurociąg Fi 12-22 mm	m	15,7
6	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory pod baterię stojącą	szt	12
7	KNNR 4/132/1 (2)	Zawór spłuczki dn 15 mm	szt	4
8	KNNR 4/135/1	Zawór czepalny Dn 15 mm	szt	2
9	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm	szt	6
10	KNNR 4/143/1	Podgrzewacz wody o pojemności 15 litrów	kpl	4
11	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2
12	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	20
13	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przełotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	5
14	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	24
15	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	16
16	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	9
17	KNNR 4/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1
18	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	5
19	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	6
20	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	6
21	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	5
22	KNNR 4/234/1	Pisuar pojedynczy z płuczką	kpl	3
23	KNR 401/324/3 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych	m	62,4
1.2	Element	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		
24	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,2*1,7*0,9	11,016000	
		RAZEM:	11,016000	m3
25	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	7,2
26	KNNR 4/1411/2	Podsypka i obsypka z piasku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,2*0,4*0,6	1,728000	
		RAZEM:	1,728000	m3
27	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,02-1,73	9,290000	
		RAZEM:	9,290000	m3
28	KNNR 4/1427/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, otwór Fi 210 mm - włączenie do istniejącej studni	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>		
29	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,4*1,5*0,9	30,240000	
		RAZEM:	30,240000	m3
				30,24
30	KNNR 4/1411/2	Podsypka i obsypka z piasku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,4*0,4*0,6	5,376000	
		RAZEM:	5,376000	m3
				5,38
31	KNNR 4/140/2 (2)	Wodomierze skrzydełkowe Dn 20 mm	kpl	1
32	KNNR 4/132/3 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt	1
33	KNNR 4/132/2 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	1
34	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40 mm	m	22,4
35	KNNR 4/132/5 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm	szt	1
36	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,24-5,38	24,860000	
		RAZEM:	24,860000	m3
				24,86
37	KNNR 4/1427/1	Przejście przez ściany studni wodomierzowej	szt	1