

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	Przejsiecie 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	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE		
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

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Kody CPV: 45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych 4532000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 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	38,02	2 372,45
2	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm , rurociąg Fi 12-22 mm	m	15,7	6,52	102,36
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	11,97	383,04
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	18,34	275,10
5	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm , rurociąg Fi 12-22 mm	m	15,7	6,52	102,36
6	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory pod baterię stojącą	szt	12	27,40	328,80
7	KNNR 4/132/1 (2)	Zawór spłuczki dn 15 mm	szt	4	52,18	208,72
8	KNNR 4/135/1	Zawór czerpakny Dn 15 mm	szt	2	15,28	30,56
9	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm	szt	6	96,06	576,36
10	KNNR 4/143/1	Podgrzewacz wody o pojemności 15 litrów	kpl	4	391,89	1 567,56
11	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2	125,94	251,88
12	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpaknych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	20	17,12	342,40
13	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	5	24,89	124,45
14	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	24	14,12	338,88
15	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	16	24,44	391,04
16	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	9	30,88	277,92
17	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1	18,40	18,40
18	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	5	57,70	288,50
19	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	6	31,05	186,30
20	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	6	126,31	757,86
21	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	5	362,11	1 810,55
22	KNNR 4/234/1	Pisuar pojedynczy z płuczką	kpl	3	439,61	1 318,83
23	KNR 401/324/3 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych	m	62,4	21,29	1 328,50
Razem INSTALACJE WOD-KAN WEWNĘTRZNE						13 382,82
1.2	Element	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				
24	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe	m3	11,02	39,72	437,71
25	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	7,2	30,46	219,31
26	KNNR 4/1411/2	Podsypka i obsypka z piasku	m3	1,73	109,18	188,88
27	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów	m3	9,29	21,74	201,96

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
28	KNNR 4/1427/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20`cm, otwór Fi`210mm - włączenie do istniejącej studni	szt	1	82,88	82,88
Razem PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ						1 130,74
1.3	Element	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				
29	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe	m3	30,24	39,72	1 201,13
30	KNNR 4/1411/2	Podsypka i obsypka z piasku	m3	5,38	109,18	587,39
31	KNNR 4/140/2 (2)	Wodomierze skrzydełkowe Dn`20`mm	kpl	1	122,01	122,01
32	KNNR 4/132/3 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`25`mm	szt	1	52,79	52,79
33	KNNR 4/132/2 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	szt	1	30,56	30,56
34	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi`40`mm	m	22,4	9,77	218,85
35	KNNR 4/132/5 (1)	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`40`mm	szt	1	77,11	77,11
36	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów	m3	24,86	21,74	540,46
37	KNNR 4/1427/1	Przejście przez ściany studni wodomierzowej	szt	1	82,88	82,88
Razem PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE						2 913,18
Razem Budynek "C" - MIEJSCE DO GRILLOWANIA						17 426,74
Razem kosztorys						17 426,74
Wartość kosztorysu netto						17 426,74