

## **Przedmiar robót**

### **Estrada koncertowa wraz z zapleczem i miejscem do grillowania - Budynek "C" - GRILL**

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

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE - MIEJSCE DO GRILOWANIA**

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

Nazwa i kod CPV: **45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych**  
**45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**  
**45262210-6 Fundamentowanie**  
**45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego**  
**45262300-4 Betonowanie**  
**45262310-7 Zbrojenie**  
**45320000-6 Roboty izolacyjne**  
**45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg**  
**45262500-6 Roboty murarskie i murowe**  
**45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty**  
**45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej**  
**45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych**  
**45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań**  
**45443000-4 Roboty elewacyjne**  
**45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**  
**45410000-4 Tynkowanie**  
**45442100-8 Roboty malarskie**

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	<b>Estrada koncertowa wraz z zapleczem i miejscem do grillowania - Budynek "C" - GRILL</b>		
1	Grupa	<b>Budynek "C" - GRILL</b>		
1.1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		345,45	345,450000	
		RAZEM:	345,450000	m3
				345,45
2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,3*7,5	242,250000	
		RAZEM:	242,250000	m2
				242,25
3	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		345,45	345,450000	
		RAZEM:	345,450000	m3
				345,45
4	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WYKOP	345,45	345,450000
		MINUS PODŁOŻE Z PIASKU I CHUDY BETON	-3,58-3,58	-7,160000
		STOPY	-3,29	-3,290000
		ŁAWY	-8,91	-8,910000
		PODBUDOWA + CHUDY BETON POD POSADZKI	-11,7-5,85	-17,550000
		PLAC I CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ	-127,46*0,25	-31,865000
		Kostka	-27,46*0,06	-1,647600
		RAZEM:	275,027400	m3
				275,03
5	KNR 201/229/2 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		306,11	306,110000	
		RAZEM:	306,110000	m3
				306,11
6	KNR 201/229/4 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii I-II, spycharka 74 kW (100 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		306,11	306,110000	
		RAZEM:	306,110000	m3
				306,11
7		Wywóz i opłata za utylizację ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		345,45-306,11	39,340000	
		RAZEM:	39,340000	m3
				39,34
1.2	Element	<b>FUNDAMENTY - PODŁOŻA , STOPY FUNDAMENTOWE , IZOLACJE , ROBOTY ŻELBETOWE , KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA</b>		
8	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		STOPA CF1	1,1*1,5*6*0,1	0,990000
		Ława CŁ1	37*0,7*0,1	2,590000
		RAZEM:	3,580000	m3
				3,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,58	3,580000	
		RAZEM:	3,580000	m3 3,58
10	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	CF1	0,9*1,3*6-0,24*0,5*6	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m2 6,30
11	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,3	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m2 6,30
12	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	CF1	(1,3+0,9)*2*0,4*6	10,560000	
	Schodek stopy CF1	(0,40+0,5)*2*0,4*6	4,320000	
	Ława CŁ1	38*0,4*2	30,400000	
	Ściana betonowa ławy fundamentowej	38,0*1,1*2	83,600000	
	CŁ2	5,5*1,2*2	13,200000	
		5,8*1,1*2	12,760000	
		RAZEM:	154,840000	m2 154,84
13	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		154,84	154,840000	
		RAZEM:	154,840000	m2 154,84
14	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5`m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Stopa CF-1	1,3*0,9*0,4*6	2,808000	
	Schodek stopy CF1	0,4*0,5*0,4*6	0,480000	
		RAZEM:	3,288000	m3 3,29
15	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, beton B20 podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ława BŁ1	(12,76+5,76+13,36+4,76)*0,5*0,4	7,328000	
	Spinka żelbetowa CŁ-2	5,5*0,24*1,2	1,584000	
		RAZEM:	8,912000	m3 8,91
16	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,66+45,22+90,35+15,37)/1000	0,154600	
		RAZEM:	0,154600	t 0,15
17	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
	stopy	135,54/1000	0,135540	
	ławy	209,57/1000	0,209570	
	spinka	79,99/1000	0,079990	
		RAZEM:	0,425100	t 0,43

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 202/210/3 (2)	Belki żelbetowe z betonu B20 , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Belka C.2.1. 5,10*0,24*0,4 0,489600		
		Belka C2.2. 2,10*0,24*0,25 0,126000		
		Belka C.2.3. 1,5*0,24*0,25*4 0,360000		
		RAZEM: 0,975600	m3	0,98
19	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne z betonu B20 beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup C.2.5 0,24*0,24*3,5 0,201600		
		Rdzeń 0,24*0,24*3,5*2 0,403200		
		Rdzeń attyki CRa-1 0,24*0,24*3,0*0,6 0,103680		
		Rdzeń attyki CRa-2 0,12*0,24*0,6*6 0,103680		
		RAZEM: 0,812160	m3	0,81
20	KNR 202/212/12	Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieniec CW.-2.1 (12,26+5,26)*2*0,24*0,24 2,018304		
		Wieniec CWa-1 2,8*0,24*0,15*2 0,201600		
		Wieniec CWa-2 11,4*0,12*0,15 0,205200		
		RAZEM: 2,425104	m3	2,43
21	KNR 202/207/4 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 8 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana fundamentowa gr 24 cm 37,6*1,1 41,360000		
		RAZEM: 41,360000	m2	41,36
22	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą (łączna grubość ściany 24 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,6*1,1 41,360000		
		RAZEM: 41,360000	m2	41,36
23	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, siatka stalowa z prętów fi 4,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana fundamentowa CŁ1 (277,25)/1000 0,277250		
		RAZEM: 0,277250	t	0,28
24	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Belki (12,13+2,02+1,41)/1000 0,015560		
		Słup i rdzeń (7,78+3,89)/1000 0,011670		
		wieniec 41,07/1000 0,041070		
		rdzeń attyki (5,6+4,2)/1000 0,009800		
		wieniec attyki (5,28+7,6)/1000 0,012880		
		RAZEM: 0,090980	t	0,09
25	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Belki (20,49+31,85+11,27+23,2)/1000 0,086810		
		Słup i rdzeń (49,72+24,86)/1000 0,074580		
		wieniec 131,42/1000 0,131420		
		rdzeń attyki (20,20+16,8)/1000 0,037000		
		wieniec attyki (19,89+40,5)/1000 0,060390		
		RAZEM: 0,390200	t	0,39
26	KNBK 17/57/7	Osadzenie kotew w stopie fundamentowej M24		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kotwy M 24 w stopie AF1 18 18,000000		
		RAZEM: 18,000000	szt	18,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNNRW 3/207/4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt ekstrudowanych gr 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,5+12,5+5,5+5,5)*1,1		39,600000
		RAZEM:	m2	39,60
28	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,5+12,5+5,5+5,5)*1,1		39,600000
		RAZEM:	m2	39,60
1.3	Element	<b>ROBOTY MUROWE</b>		
29	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe wraz z uwzględnieniem czasu pracy rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,5*3,2+12,5*2,75+5,5*2,98*2		107,155000
		2,4*2*0,7		3,360000
		RAZEM:	m2	110,52
30	KNR 202/107/1	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego grubość 24`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany zewnętrzne		107,155000
		Otworki		-19,800000
		Ściana attyki		3,360000
		RAZEM:	m2	90,72
31	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek z betonu komórkowego o grubości 12`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany wewnątrz budynku		58,800000
		otworki		-5,400000
		RAZEM:	m2	53,40
32	KNR 202/121/1	Ścianki działowe, z płytek z betonu komórkowego o grubości 6`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3+2,31+2,31+2,31+2,31+1,2+1,20)*3,0		38,820000
		otworki		-8,600000
		RAZEM:	m2	30,22
33	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8		8,000000
		RAZEM:	szt	8,00
1.4	Element	<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>		
34	KNR 205/113/2	Budynki szkieletowe przemysłowe o wysokości do 50`m, słupy z ramy stalowej HEA 200 piaskowanej i malowanej lakierem bezbarwnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup		1,040580
		RAZEM:	t	1,04
35	KNR 205/113/5	Budynki szkieletowe przemysłowe o wysokości do 50`m, rygle z ramy stalowej HEA 200 piaskowanej i malowanej lakierem bezbarwnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rygiel CR1		0,691610
		RAZEM:	t	0,69
36		Dostawa konstrukcji stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,73		1,730000
		RAZEM:	t	1,73
37	KNR 202/406/1	Murłaty drewniane 12x12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*0,12*2*12,0		0,345600
		RAZEM:	m3	0,35
38	KNR 202/408/5	Krokwie drewniane 10x20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*0,2*6,75*17		2,295000
		0,1*0,2*6,0*14		1,680000
		RAZEM:	m3	3,98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 202/406/6	Płatwe drewniana 20x25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*0,2*0,25	0,062500	
		15,83*0,2*0,25*2	1,583000	
		RAZEM:	1,645500	m3
				1,65
40	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Górna warstwa 12,0*5,26+12,3*6,0	136,920000	
		RAZEM:	136,920000	m2
				136,92
41	KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną , pokrycie 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		136,92	136,920000	
		RAZEM:	136,920000	m2
				136,92
42	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,81+9,68+8,65+12,10+10,92+4,33	58,490000	
		RAZEM:	58,490000	m2
				58,49
43	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,49	58,490000	
		RAZEM:	58,490000	m2
				58,49
44	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,49	58,490000	
		RAZEM:	58,490000	m2
				58,49
45	KNBK 17/57/7	Osadzenie śrub kotwiących M12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kotwy M 36 w stopie AF1 20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt
				20,00
46	KNNR 2/506/1	Rynny dachowe fi 125 mm		
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		28,05	28,050000	
		RAZEM:	28,050000	m
				28,05
47	KNNR 2/506/3	Rury spustowe fi 125 mm		
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		8,2	8,200000	
		RAZEM:	8,200000	m
				8,20
48	KNR 401/413/1	Deska okapowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,05	28,050000	
		RAZEM:	28,050000	m
				28,05
49	KNNR 2/504/2	Obróbki blacharskie, blacha stalowa powlekana w kolorze brązowym		
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		28,05*0,3+11,0*0,40	12,815000	
		RAZEM:	12,815000	m2
				12,82
50	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi'110'mm - wywietrzak dachowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt
				9,00
51	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe - montowane w sufitach podwieszanych o średnicy 110 mm		
		R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt
				9,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		12,2*0,11*3,14	4,213880	
		RAZEM:	4,213880	m2
1.5	Element	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, ZADASZENIA</b>		
53	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z okuciami fabrycznie wykończone Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*3+0,8*2,0*5	13,400000	
		RAZEM:	13,400000	m2
54	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*3+0,8*2,0*5	13,400000	
		RAZEM:	13,400000	m2
55	KNNR 7/503/2	Drzwi aluminiowe zewnętrzne Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*4	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m2
56	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z granitu Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
57	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe z płyt poliwęglanowych Wyliczenie ilości robót:		
		4,9*1,1+1,1*1,1*4	10,230000	
		RAZEM:	10,230000	m2
58	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż rolokasety Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5+4,3*1,5	8,700000	
		RAZEM:	8,700000	m2
1.6	Element	<b>ELEWACJA</b>		
59	KNR 23/2614/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 o gr. 5cm -wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej tynk akrylowy Wyliczenie ilości robót:		
		12,5*3,2+12,5*2,75+5,5*2,98*2	107,155000	
	otwory	-19,8	-19,800000	
		RAZEM:	87,355000	m2
60	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - gruntowanie powierzchni kleju pod tynk akrylowy Wyliczenie ilości robót:		
		(13,87+1,32+5,26+12,5+5,26)*0,4	15,284000	
		RAZEM:	15,284000	m2
61	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - w kolorze jasno i ciemnoszarym na cokole Wyliczenie ilości robót:		
		(13,87+1,32+5,26+12,5+5,26)*0,4	15,284000	
		RAZEM:	15,284000	m2
1.7	Element	<b>PODŁOŻ I POSADZKI</b>		
62	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek Wyliczenie ilości robót:		
		(12,81+9,68+8,65+12,10+10,92+4,33)*0,20	11,698000	
		RAZEM:	11,698000	m3
63	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 Wyliczenie ilości robót:		
		(12,81+9,68+8,65+12,10+10,92+4,33)*0,1	5,849000	
		RAZEM:	5,849000	m3



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,5		58,500000
		RAZEM:	m2	58,50
65	KNR 202/604/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,5		58,500000
		RAZEM:	m2	58,50
66	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,5		58,500000
		RAZEM:	m2	58,50
67	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,5		58,500000
		RAZEM:	m2	58,50
68	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka gr 6 cm		58,500000
		RAZEM:	m2	58,50
69	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm razem 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,49		58,490000
		RAZEM:	m2	58,49
70	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową fi 4,5 mm oczka 15x15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,5		58,500000
		RAZEM:	m2	58,50
71	ORGB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłóży, folią w płynie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pomieszczenia sanitarne		39,530000
		RAZEM:	m2	39,53
72	ORGB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome , preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,5		58,500000
		RAZEM:	m2	58,50
73	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej o wym 30x30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wewnątrz budynku		58,500000
		RAZEM:	m2	58,50
74	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78,1		78,100000
		RAZEM:	m	78,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Element	<b>TYNKI, LICOWANIA , MALOWANIE</b>		
75	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 1 (4,7+2,55)*2*3,0 43,500000		
		pom. nr 2 (3,74+2,59)*2*3,0 37,980000		
		pom. nr 3 (3,34+2,59)*2*3,0 35,580000		
		pom. nr 4 (1,87+2,31)*2*3,0 25,080000		
		pom. nr 5 (3,51+2,31)*2*3,0 34,920000		
		pom. nr 6 (2,52+2,31)*2*3,0 28,980000		
		pom. nr 7 (1,4+2,31)*2*3,0 22,260000		
		pom. nr 8 (1,16+2,31)*2*3,0 20,820000		
		RAZEM: 249,120000	m2	249,12
76	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na sufitach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,5 58,500000		
		RAZEM: 58,500000	m2	58,50
77	ORGB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome i pionowe , preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 249,12 249,120000		
		sufit 58,5 58,500000		
		RAZEM: 307,620000	m2	307,62
78	KNNR 2/1401/2	Malowanie tynków, farbą klejową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		249,12-56,64 192,480000		
		RAZEM: 192,480000	m2	192,48
79	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit z płyt g-k 58,5 58,500000		
		RAZEM: 58,500000	m2	58,50
80	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,64 56,640000		
		RAZEM: 56,640000	m2	56,64
1.9	Element	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		
81	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miejsce do grillowania + dojsćie do toalet 6,7*15,8+14,0*1,5+6,0*0,6 130,460000		
		dojsćie do zaplecza estardy 55,8*1,9 106,020000		
		RAZEM: 236,480000	m2	236,48
82	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miejsce do grillowania + dojsćie do toalet 6,7*15,8+14,0*1,5+6,0*0,6 130,460000		
		dojsćie do zaplecza estardy 55,8*1,9 106,020000		
		RAZEM: 236,480000	m2	236,48
83	KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miejsce do grillowania + dojsćie do toalet 6,7*15,8+14,0*1,5+6,0*0,6 130,460000		
		dojsćie do zaplecza estardy 55,8*1,9 106,020000		
		RAZEM: 236,480000	m2	236,48
84	KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miejsce do grillowania + dojsćie do toalet 6,7*15,8+14,0*1,5+6,0*0,6 130,460000		
		dojsćie do zaplecza estardy 55,8*1,9 106,020000		
		RAZEM: 236,480000	m2	236,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNNR 6/401/1	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, na podsypce piaskowej	m	167,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0+6,2+15,8+15,8+6,6		
		110,6		
		RAZEM:	167,000000	
86	ZNPP 12/1308/5	Ławka o długości do 2 mb	szt	6
87		Kosz na śmieci	szt	4
88		Budowa śmietnika	kpl	1

## Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>Estrada koncertowa wraz z zapleczem i miejscem do grillowania - Budynek "C" - GRILL</b>				
1	Grupa	<b>Budynek "C" - GRILL</b>				
1.1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	345,45	1,01	348,90
2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm	m2	242,25	0,50	121,13
3	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III	m3	345,45	27,24	9 410,06
4	KNR 201/230/1 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW (100'KM)	m3	275,03	1,96	539,06
5	KNR 201/229/2 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10'm, grunt kategorii III, spycharka 74'kW (100'KM)	m3	306,11	1,73	529,57
6	KNR 201/229/4 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10'm w przedziale 10-30'm, grunt kategorii I-II, spycharka 74'kW (100'KM)	m3	306,11	0,76	232,64
7		Wywóz i opłata za utylizację ziemi	m3	39,34	45,00	1 770,30
<b>Razem ROBOTY ZIEMNE</b>						<b>12 951,66</b>
1.2	Element	<b>FUNDAMENTY - PODŁOŻA , STOPY FUNDAMENTOWE , IZOLACJE , ROBOTY ŻELBETOWE , KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA</b>				
8	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	3,58	92,13	329,83
9	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10	m3	3,58	302,34	1 082,38
10	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	6,30	2,49	15,69
11	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	6,30	2,20	13,86
12	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa	m2	154,84	3,32	514,07
13	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	154,84	2,83	438,20
14	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5'm3, beton podawany pompą	m3	3,29	327,19	1 076,46
15	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, beton B20 podawany pompą	m3	8,91	351,73	3 133,91
16	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,15	3 877,38	581,61
17	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,43	4 137,91	1 779,30
18	KNR 202/210/3 (2)	Belki żelbetowe z betonu B20 , beton podawany pompą	m3	0,98	822,15	805,71
19	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne z betonu B20 beton podawany pompą	m3	0,81	858,12	695,08
20	KNR 202/212/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości 24 cm	m3	2,43	522,51	1 269,70
21	KNR 202/207/4 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12'cm proste o wysokości do 8'm, beton podawany pompą	m2	41,36	152,35	6 301,20
22	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości, beton podawany pompą (łączna grubość ściany 24 cm)	m2	41,36	2,98	1 479,03

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
23	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, siatka stalowa z prętów fi 4,5 mm	t	0,28	3 877,38	1 085,67
24	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,09	3 877,38	348,96
25	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,39	4 137,91	1 613,78
26	KNBK 17/57/7	Osadzenie kotew w stopie fundamentowej M24	szt	18,00	21,66	389,88
27	KNNRW 3/207/4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt ekstrudowanych gr 5 cm	m2	39,60	33,90	1 342,44
28	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej,	m2	39,60	7,81	309,28
<b>Razem FUNDAMENTY - PODŁOŻA , STOPY FUNDAMENTOWE , IZOLACJE , ROBOTY ŻELBETOWE , KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA</b>						<b>24 606,04</b>
1.3	Element	<b>ROBOTY MUROWE</b>				
29	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10'm, nakłady podstawowe wraz z uwzględnieniem czasu pracy rusztowań	m2	110,52	16,55	1 829,11
30	KNR 202/107/1	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego grubość 24'cm	m2	90,72	81,20	7 366,46
31	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek z betonu komórkowego o grubości 12'cm	m2	53,40	51,92	2 772,53
32	KNR 202/121/1	Ścianki działowe, z płytek z betonu komórkowego o grubości 6'cm	m2	30,22	60,04	1 814,41
33	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych	szt	8,00	29,31	234,48
<b>Razem ROBOTY MUROWE</b>						<b>14 016,99</b>
1.4	Element	<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>				
34	KNR 205/113/2	Budynki szkieletowe przemysłowe o wysokości do 50'm, słupy z ramy stalowej HEA 200 piaskowanej i malowanej lakierem bezbarwnym	t	1,04	686,88	714,36
35	KNR 205/113/5	Budynki szkieletowe przemysłowe o wysokości do 50'm, rygle z ramy stalowej HEA 200 piaskowanej i malowanej lakierem bezbarwnym	t	0,69	970,39	669,57
36		Dostawa konstrukcji stalowej	t	1,73	3 985,00	6 894,05
37	KNR 202/406/1	Murlaty drewniane 12x12 cm	m3	0,35	1 310,51	458,68
38	KNR 202/408/5	Krokwie drewniane 10x20 cm	m3	3,98	1 178,27	4 689,51
39	KNR 202/406/6	Płatwie drewniane 20x25 cm	m3	1,65	1 291,88	2 131,60
40	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 22 mm	m2	136,92	32,78	4 488,24
41	KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną , pokrycie 2-warstwowe	m2	136,92	35,78	4 899,00
42	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej	m2	58,49	2,24	131,02
43	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm	m2	58,49	22,96	1 342,93
44	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym	m2	58,49	63,45	3 711,19
45	KNBK 17/57/7	Osadzenie śrub kotwiących M12	szt	20,00	26,74	534,80
46	KNNR 2/506/1 (1)	Rynny dachowe fi 125 mm	m	28,05	37,65	1 056,08
47	KNNR 2/506/3 (1)	Rury spustowe fi 125 mm	m	8,20	28,26	231,73
48	KNR 401/413/1	Deska okapowa	m	28,05	22,65	635,33
49	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa powlekana w kolorze brązowym	m2	12,82	58,74	753,05
50	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi'110'mm - wywiewzak dachowy	szt	9,00	59,22	532,98
51	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe - montowane w sufitach podwieszanych o średnicy 110 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	9,00	27,50	247,50
52	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	4,21	81,29	342,23
<b>Razem KONSTRUKCJA DACHU</b>						<b>34 463,85</b>
1.5	Element	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, ZADASZENIA</b>				
53	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z okuciami fabrycznie wykończone	m2	13,40	354,64	4 752,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
54	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	13,40	99,46	1 332,76
55	KNNR 7/503/2	Drzwi aluminiowe zewnętrzne	m2	7,20	934,43	6 727,90
56	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z granitu	szt	2,00	390,72	781,44
57	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe z płyt poliwęglanowych	m2	10,23	307,25	3 143,17
58	KNRW 202/1038/1 (1)	Montaż rolokasety	m2	8,70	375,85	3 269,90
<b>Razem STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, ZADASZENIA</b>						<b>20 007,35</b>
1.6	Element	<b>ELEWACJA</b>				
59	KNR 23/2614/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 o gr. 5cm -wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej tynk akrylowy	m2	87,36	95,51	8 343,75
60	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - gruntowanie powierzchni kleju pod tynk akrylowy	m2	15,28	3,42	52,26
61	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - w kolorze jasno i ciemnoszarym na cokole	m2	15,28	30,77	470,17
<b>Razem ELEWACJA</b>						<b>8 866,18</b>
1.7	Element	<b>PODŁOŻ I POSADZKI</b>				
62	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	11,70	92,13	1 077,92
63	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10	m3	5,85	302,34	1 768,69
64	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1`warstwa	m2	58,50	21,01	1 229,09
65	KNR 202/604/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	m2	58,50	14,82	866,97
66	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm	m2	58,50	15,43	902,66
67	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	58,50	2,74	160,29
68	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe grubości 25`mm	m2	58,50	21,65	1 266,53
69	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm razem 6 cm	m2	58,49	3,75	767,68
70	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową fi 4,5 mm oczka 15x15 cm	m2	58,50	6,84	400,14
71	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, folią w płynie	m2	39,53	12,62	498,87
72	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome , preparatem gruntującym	m2	58,50	2,35	137,48
73	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej o wym 30x30	m2	58,50	52,63	3 078,86
74	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, metoda zwykła	m	78,10	13,12	1 024,67
<b>Razem PODŁOŻ I POSADZKI</b>						<b>13 179,85</b>
1.8	Element	<b>TYNKI, LICOWANIA , MALOWANIE</b>				
75	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów	m2	249,12	14,71	3 664,56
76	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na sufitach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	58,50	14,73	861,71
77	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome i pionowe , preparatem gruntującym	m2	307,62	2,35	722,91
78	KNNR 2/1401/2	Malowanie tynków, farbą klejową	m2	192,48	4,88	939,30
79	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne sufit	m2	58,50	5,59	327,02
80	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami	m2	56,64	64,06	3 628,36
<b>Razem TYNKI, LICOWANIA , MALOWANIE</b>						<b>10 143,86</b>
1.9	Element	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
81	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	236,48	19,39	4 585,35
82	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2	236,48	1,10	1 300,64
83	KNNR 6/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5`cm	m2	236,48	4,74	1 120,92
84	KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	236,48	51,52	12 183,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
85	KNNR 6/401/1	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, na podsypce piaskowej	m	167,00	26,20	4 375,40
86	ZNPP 12/1308/5	Ławka o długości do 2 mb	szt	6	426,20	2 557,20
87		Kosz na śmieci	szt	4	211,00	844,00
88		Budowa śmietnika	kpl	1	1 652,00	1 652,00
Razem ZAGOSPODAROWANIE TERENU						28 618,96
Razem Budynek "C" - GRILL						166 854,74
Razem kosztorys						166 854,74
Wartość kosztorysu netto						166 854,74