

Przedmiar robót

Estrada koncertowa wraz z zapleczem i miejscem do grillowania

Budowa: **Estrada koncertowa wraz z zapleczem - ROBOTY BUDOWALNE**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWALNE**

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**

Data opracowania:

2013-05-11

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	Estrada koncertowa wraz z zapleczem i miejscem do grillowania		
1	Grupa	Budynek "A" - ESTRADA - ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1		Rozbiórka istniejących budowli : podsest estrady , barak , osadnik - z uwzględnieniem kosztów i utylizacji	kpl	1
2	Grupa	Budynek "A" - ESTRADA ROBOTY BUDOWLANE		
2.1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
2	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	1 003,59
3	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34,6*8,7	301,020000	
		13,4*13,2	176,880000	
		RAZEM:	477,900000	477,90
4	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:			
		34,6*8,7*2,1	632,142000	
		13,4*13,2*2,1	371,448000	
		RAZEM:	1 003,590000	1 003,59
5	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	1003,59	1 003,590000	
	MINUS			
	PODŁOŻE Z PIASKU I CHUDY BETON	-11,43-11,43	-22,860000	
	STOPY	-17,12	-17,120000	
	ŚCIANY	-7,87	-7,870000	
	ŁAWY	-26,34	-26,340000	
	PODBUDOWA + CHUDY BETON POD POSADZKI	-36,71	-36,710000	
		RAZEM:	892,690000	892,69
6	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:			
		892,69	892,690000	
		RAZEM:	892,690000	892,69
7	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:			
		892,69	892,690000	
		RAZEM:	892,690000	892,69
8		Wywóz i opłata za utylizację ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1003,59-892,69	110,900000	
		RAZEM:	110,900000	110,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	FUNDAMENTY - PODŁOŻA , STOPY FUNDAMENTOWE , IZOLACJE , ROBOTY ŻELBETOWE , KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA		
9	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stopa AF1	2,4*3*0,1*4	2,880000	
	Stopa AF2	1,05*1,05*0,1*12	1,323000	
	Stopa AF3	1,1*2,1*0,1*3	0,693000	
	Stopa AF4	0,95*0,95*0,1*2	0,180500	
		RAZEM:	5,076500	m3 5,08
10	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,08	5,080000	
		RAZEM:	5,080000	m3 5,08
11	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	AF1	2,2*2,8*4-0,9*1,3*4	19,960000	
	AF2	0,95*0,95*12-0,25*0,25*12	10,080000	
	AF3	1,0*2,0*3-5,8*0,2	4,840000	
	AF4	0,75*0,75*2-0,25*0,25*2	1,000000	
		RAZEM:	35,880000	m2 35,88
12	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35,88	35,880000	
		RAZEM:	35,880000	m2 35,88
13	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	AF1	(2,2+2,8)*2*0,4*4	16,000000	
	Schodek stopy AF1	(0,9+1,3)*2*0,4*4	7,040000	
	AF2	0,95*4*0,3*12	13,680000	
	AF3	3*2*0,3*3	5,400000	
	AF4	0,75*4*0,3*2	1,800000	
	Słup 2.6	0,25*4*1,1*12	13,200000	
	Ściana żelbetowa	5,8*1,1*2	12,760000	
		RAZEM:	69,880000	m2 69,88
14	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		69,88	69,880000	
		RAZEM:	69,880000	m2 69,88
15	KNR 202/204/3 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5`m3, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stopa AF1	2,2*2,8*0,4*4	9,856000	
	Schodek stopy AF1	0,9*1,3*0,4*4	1,872000	
	Stopa AF3	1,0*2,0*0,3*3	1,800000	
		RAZEM:	13,528000	m3 13,53
16	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5`m3, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stopa AF2	0,95*0,95*0,3*12	3,249000	
	Stopa AF4	0,75*0,75*0,3*2	0,337500	
		RAZEM:	3,586500	m3 3,59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(124,8+7,44+5,24)/1000	0,137480	
		RAZEM:	0,137480 t	0,14
18	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(573,20+96+234+72,6+32,3)/1000	1,008100	
		RAZEM:	1,008100 t	1,01
19	KNR 202/407/2	Belka drewniana 8x16 cm klasa drewna C27		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A2.1 - Belka 8x10	0,08*0,16*10*23	2,944000	
		0,08*0,16*9*3	0,345600	
		RAZEM:	3,289600 m3	3,29
20	KNR 202/210/3 (2)	Belki żelbetowe z betonu B20 , beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Belka A 2.2	0,25*0,3*12,24*2	1,836000	
	Belka A 2.3	0,25*0,3*12,24*2	1,836000	
	Belka A 2.4	0,25*0,25*8,3*2	1,037500	
	Belka A 2.5	0,25*0,25*12,6	0,787500	
	Belka A 2.8	0,25*0,25*1,96*3	0,367500	
		RAZEM:	5,864500 m3	5,86
21	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne z betonu B20 beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Słup A 2.6	0,25*0,25*1,1*12	0,825000	
		0,25*0,25*1,1*2	0,137500	
		RAZEM:	0,962500 m3	0,96
22	KNR 202/207/4 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 8 m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana A 2.7	5,8*6,6	38,280000	
		RAZEM:	38,280000 m2	38,28
23	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:			
		6,6*5,8	38,280000	
		RAZEM:	38,280000 m2	38,28
24	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Belki	(115,59+115,59+19,64+26,04+6,66)/100	0,283520	
		0	0,027250	
	Słupy	(27,25)/1000	0,027250	
		RAZEM:	0,310770 t	0,31
25	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Belki	(309,68+309,68+92,28+67,32+36,3)/100	0,815260	
		0	0,058610	
	Słupy	(58,61)/1000	0,058610	
	Ściana Żelbetowa A.2.7	(905,76)/1000	0,905760	
		RAZEM:	1,779630 t	1,78
26	KNR 202/1110/3	Podłoga z desek o grubości 4 cm - poszycie sceny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		118,65+8,4	127,050000	
		RAZEM:	127,050000 m2	127,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne beton B20 podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,1*2,0*2*0,25	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m3
28	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		43/1000	0,043000	
		RAZEM:	0,043000	t
29	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		115/1000	0,115000	
			0,000000	
		RAZEM:	0,115000	t
30	KNBK 17/57/7	Osadzenie kotew w stopie fundamentowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kotwy M 36 w stopie AF1	48	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	szt
2.3	Element	KONSTRUKCJA DACHU SCENY		
31	KNR 205/113/2	Budynki szkieletowe przemysłowe o wysokości do 50 m, słupy z ramy stalowej HEA 800 piaskowanej i malowanej lakierem bezbarwnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Słup S1	7257,60/1000	7,257600	
		RAZEM:	7,257600	t
32	KNR 205/113/5	Budynki szkieletowe przemysłowe o wysokości do 50 m, rygle z ramy stalowej HEA 800 piaskowanej i malowanej lakierem bezbarwnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rygiel R-1	5729,92/1000	5,729920	
		RAZEM:	5,729920	t
33	KNR 205/114/7	Budynki szkieletowe przemysłowe o wysokości do 50 m, płatwie stalowe HEA 200		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Płatwie P-1	5025,24/1000	5,025240	
	Wieszak stalowy W-1	380,7/1000	0,380700	
		RAZEM:	5,405940	t
34		Dostawa konstrukcji stalowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	HEA 800	7,26+5,73	12,990000	
	HEA 200	5,41	5,410000	
		RAZEM:	18,400000	t
35	KNBK 17/65/5	Instalowanie nośnych linek stalowych fi 10 mm - stężenie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,60	18,600000	
		RAZEM:	18,600000	m
36	KNR 202/409/3	Legar drewniany 8x8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Legar L1	0,08*0,08*24*11,2	1,720320	
		RAZEM:	1,720320	m3
37	KNR 202/409/3	Łata drewniana 6x6 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,06*0,06*23*11,2	0,927360	
		RAZEM:	0,927360	m3
38	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych płytą OSB o gr. 22 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Górna warstwa	13,0*11,2	145,600000	
		RAZEM:	145,600000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 202/1110/3	Podbitka z desek dachu sceny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		od spodu 13,0*11,2		145,600000
		RAZEM:	m2	145,60
40	KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną , pokrycie 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145,6		145,600000
		RAZEM:	m2	145,60
41	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10'm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,2+12,71)*7,5		194,325000
		RAZEM:	m2	194,33
3	Grupa	Budynek B - ZAPLECZE ESTRADY		
3.1	Element	FUNDAMENTY - PODŁOŻA , ŁAWY FUNDAMENTOWE , IZOLACJE , ROBOTY ŻELBETOWE , KONSTRUKCJA PRZYZIEMIA		
42	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,225*0,6*0,1+28,25*0,3*0,1+23,475*0,5*0,1		6,354750
		RAZEM:	m3	6,35
43	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,35		6,350000
		RAZEM:	m3	6,35
44	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, beton B20 podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława BŁ 1 72,225*0,5*0,4		14,445000
		Spinka żelbetowa BŁ 2a,b,c 28,25*1,2*0,24		8,136000
		Ława BŁ-3 23,475*0,4*0,4		3,756000
		RAZEM:	m3	26,34
45	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(108,22+53,81+32,57)/1000		0,194600
		RAZEM:	t	0,19
46	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(408,73+277,34+119,86)/1000		0,805930
		RAZEM:	t	0,81
47	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 BŁ 1 72,225*1,1		79,447500
		Ściana fundamentowa gr 24 cm BŁ 3 23,475*1,1		25,822500
		RAZEM:	m2	105,27
48	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą (łączna grubość ściany 20 cm) - krotność 12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		105,27		105,270000
		RAZEM:	m2	105,27
49	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, siatka stalowa z prętów fi 4,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana fundamentowa BŁ 1 , BŁ3 (468,12)/1000		0,468120
		RAZEM:	t	0,47

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chudy beton	63,47	63,470000
		Bł 1 ,	2*0,13*72,225	18,778500
		Bł3	2*0,08*23,472	3,755520
		RAZEM:	86,004020	m2
				86,00
51	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			86,0	86,000000
		RAZEM:	86,000000	m2
				86,00
52	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BŁ-1	72,225*2*1,5	216,675000
		BŁ-2	28,25*2*1,2	67,800000
		BŁ-3	23,475*2*1,5	70,425000
		RAZEM:	354,900000	m2
				354,90
53	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			354,9	354,900000
		RAZEM:	354,900000	m2
				354,90
54	KNNRW 3/207/4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt ekstrudowanych gr 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			72,225*1,35	97,503750
		RAZEM:	97,503750	m2
				97,50
55	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej,		
		Wyliczenie ilości robót:		
			72,225*1,35	97,503750
		RAZEM:	97,503750	m2
				97,50
56	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne beton B20 podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,75*1,2*0,25	0,525000
		RAZEM:	0,525000	m3
				0,53
57	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			33/1000	0,033000
		RAZEM:	0,033000	t
				0,03
58	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
			99/1000	0,099000
				0,000000
		RAZEM:	0,099000	t
				0,10
59	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe grubość 8`cm, beton B20 podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rampa BP1 o gr 12 cm	17,5*1,45	25,375000
		RAZEM:	25,375000	m2
				25,38
60	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy w grubości płyty, beton B20 podawany pompą - krotność 4 razem 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			17,5*1,45	25,375000
		RAZEM:	25,375000	m2
				25,38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 202/1101/1	Płyta żelbetowa posadzki na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, B20 (4)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta posadzki BP-2 (4*6,2+5*3,4+4,0*9,20+13,0*5,0)*0,15	21,540000	
		RAZEM:	21,540000	m3 21,54
62	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta rampy BP1 31,38	31,380000	
		RAZEM:	31,380000	m2 31,38
63	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta posadzki BP2 201,12	201,120000	
		RAZEM:	201,120000	m2 201,12
64	KNR 202/210/3	Belki żelbetowe z betonu B20 , beton podawany pompą (2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Belka B2.1 0,24*0,25*2,3	0,138000	
		Belka B2.2 0,24*0,25*1,9*2	0,228000	
		Belka B2.3 0,24*0,25*1,5*7	0,630000	
		Belka B2.4 0,24*0,25*1,12*2	0,134400	
		Belka B2.7 0,24*0,25*2,12	0,127200	
		RAZEM:	1,257600	m3 1,26
65	KNR 202/208/4	Słupy żelbetowe prostokątne z betonu B20 beton podawany pompą (2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup B2.5 0,24*0,24*3,4	0,195840	
		Rdzeń B2.6 (0,24*0,24*3,4*6)+(0,24*0,24*3,19*5)	2,093760	
		Rdzeń attyki BR1 + BR2 0,24*0,24*0,48*17	0,470016	
		Rdzeń BWa-1 0,24*0,15*6,5*2	0,468000	
		Rdzeń BWa-2 0,15*0,12*29,5	0,531000	
		RAZEM:	3,758616	m3 3,76
66	KNR 202/212/12	Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości 24 cm beton B20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieniec BW2.1 71*0,24*0,25	4,260000	
		RAZEM:	4,260000	m3 4,26
67	KNR 202/290/3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Belki (2,42+4,04+9,89+2,02+2,22)/1000	0,020590	
		Słup (4,4)/1000	0,004400	
		Rdzeń 42,35/1000	0,042350	
		Wieniec 71,72/1000	0,071720	
		Rdzeń attyki 10,19/1000	0,010190	
		RAZEM:	0,149250	t 0,15
68	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane (2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Belki (9,99+13,14+36,05+7,6+9,19)/1000	0,075970	
		Słup B2.5 21,49/1000	0,021490	
		Rdzeń B2.6 229,73/1000	0,229730	
		Wieniec 252,19/1000	0,252190	
		Rdzeń attyki (28,98+87,6+129,42)/1000	0,246000	
		RAZEM:	0,825380	t 0,83
3.2	Element	ROBOTY MUROWE		
69	KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe (1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,5*3+30,5*2,75+6,2*2,88+4,76*2,88	209,939800	
		6,5*2*0,63	8,190000	
		RAZEM:	218,129800	m2 218,13

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
70	KNR 202/107/1	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ściany zewnętrzne	31,5*3+30,5*2,75+6,2*2,88+4,76*2,88	209,939800		
	Otwory	-17,72	-17,720000		
	Ściana attyki	6,5*2*0,63	8,190000		
		RAZEM:	200,409800	m2	200,41
71	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek z betonu komórkowego o grubości 12 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ściany wewnątrz budynku	111,30-11,6	99,700000		
	ściana attyki	29,5*0,48	14,160000		
		RAZEM:	113,860000	m2	113,86
72	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		7+8+3+1	19,000000		
		RAZEM:	19,000000	szt	19,000
3.3	Element	KONSTRUKCJA DACHU			
73	KNR 202/406/1	Murlaty drewniane 12x12			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,12*0,12*2*29,5	0,849600		
		RAZEM:	0,849600	m3	0,85
74	KNR 202/408/5	Krokwie drewniane 10x20			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,1*0,2*34*6,40	4,352000		
		RAZEM:	4,352000	m3	4,35
75	KNBK 17/57/7	Osadzenie śrub kotwiących M12			
	Wyliczenie ilości robót:				
	kotwy M 36 w stopie AF1	40	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	szt	40,00
76	KNNR 2/506/1 (1)	Rynny dachowe fi 150 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		40,6	40,600000		
		RAZEM:	40,600000	m	40,6
77	KNNR 2/506/3 (1)	Rury spustowe fi 120 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		27,50	27,500000		
		RAZEM:	27,500000	m	27,50
78	KNR 401/413/1	Deska okapowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		40,6	40,600000		
		RAZEM:	40,600000	m	40,60
79	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa powlekana w kolorze brązowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		40,6*0,3+40,7*0,6	36,600000		
		RAZEM:	36,600000	m2	36,60
80	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 22 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Górna warstwa	181,32	181,320000		
		RAZEM:	181,320000	m2	181,32
81	KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną , pokrycie 2-warstwowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		181,32	181,320000		
		RAZEM:	181,320000	m2	181,32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,35	122,350000	
		RAZEM:	122,350000	m2
83	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,35	122,350000	
		RAZEM:	122,350000	m2
84	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,35	122,350000	
		RAZEM:	122,350000	m2
85	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
86	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:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
87	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,2*0,11*3,14	2,486880	
		RAZEM:	2,486880	m2
3.4	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, BALUSTRADY		
88	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z okuciami fabrycznie wykończone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*5+0,8*2,0*3	13,800000	
		RAZEM:	13,800000	m2
89	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*5+0,8*2,0*3	13,800000	
		RAZEM:	13,800000	m2
90	KNNR 7/503/2	Drzwi aluminiowe zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*3	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2
91	KNR 19/1022/1 (1)	Okna z PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*1,5*2+1,6*0,6+0,9*0,6*4	4,920000	
		RAZEM:	4,920000	m2
92	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
93	KNNR 2/504/1 (1)	Obróbki blacharskie - montaż paparetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,2*0,25	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
94	KNNR 2/1106/3	Brama garażowa podnoszona mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*2,0	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe stalowe w kolorze grafitowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,6*1,1	24,860000	
		RAZEM:	24,860000	m
3.5	Element	ELEWACJA		
96	KNR 17/2608/3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoża pod tynk akrylowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokół (20,5+2,4+3+5,0+6,20)*0,2	7,420000	
		ściana rampy 20,6*0,9+0,9*0,9	19,350000	
		Ściana sceny 5,5*5,2*2	57,200000	
		RAZEM:	83,970000	m2
97	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki pod tynk akrylowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		83,97	83,970000	
		RAZEM:	83,970000	m2
98	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - gruntowanie powierzchni kleju pod tynk akrylowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		83,97	83,970000	
		RAZEM:	83,970000	m2
99	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - w kolorze jasno i ciemnoszarym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		83,97	83,970000	
		RAZEM:	83,970000	m2
100	KNNR 2/1108/2	Okładzina drewniana ścian zewnętrznych - deski świerkowe gr 8 cm bejcowane na kolor orzech i malowane 2 x drewnochronnem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		el. frontowa 13,0*4,7+7,40*4,70+2,10*4*2+11,5*0,6	119,580000	
		el.tylna 4,10*4,0-1,8*2,0+20,6*3+4,0*3,70	89,400000	
		el.boczna 1 5,10*4,60	23,460000	
		el.boczna 1 6,20*4,60	28,520000	
		RAZEM:	260,960000	m2
3.6	Element	PODŁOŻ I POSADZKI		
101	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(20,58+14,93+32,59+6,4+14,25+18,53+10,02+5,05)*0,20	24,470000	
		RAZEM:	24,470000	m3
102	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,35*0,1	12,235000	
		RAZEM:	12,235000	m3
103	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,35	122,350000	
		RAZEM:	122,350000	m2
104	KNR 202/604/4 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,35	122,350000	
		RAZEM:	122,350000	m2
105	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,35	122,350000	
		RAZEM:	122,350000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,35	122,350000	
		RAZEM:	122,350000	m2
107	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka gr 6 cm (20,58+14,93+32,59+6,4+14,25+18,53+10,02+5,05)	122,350000	
		RAZEM:	122,350000	m2
108	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm - razem grubość 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(20,58+14,93+32,59+6,4+14,25+18,53+10,02+5,05)	122,350000	
		RAZEM:	122,350000	m2
109	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową fi 4,5 mm oczka 15x15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,35	122,350000	
		RAZEM:	122,350000	m2
110	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome , preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		147,07	147,070000	
		RAZEM:	147,070000	m2
111	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej o wym 30x30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wewnątrz budynku (20,58+14,93+32,59+6,4+14,25+18,53+10,02+5,05)	122,350000	
		rampa 20,6*1,2	24,720000	
		RAZEM:	147,070000	m2
112	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:		
		118,2	118,200000	
		RAZEM:	118,200000	m
113	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek GRES o wym 30x30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*1,20*2	2,160000	
		RAZEM:	2,160000	m2
114	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, folią w płynie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,58+5,05	25,630000	
		RAZEM:	25,630000	m2
3.7	Element	TYNKI, LICOWANIA , MALOWANIE		
115	KNNR 2/801/1	Tynki zwykłe wewnętrzne, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 1 (5,7+3,6)*2*3,9-1,8*2,0	68,940000	
		pom. nr 2 (3,3+4,53)*2*3,0	46,980000	
		pom. nr 3 (9,52+3,52)*2*3,0	78,240000	
		pom. nr 4 (2,0+3,19)*2*3,0	31,140000	
		pom. nr 5 (4,46+3,19)*2*3,0	45,900000	
		pom. nr 6 (5,81+3,19)*2*3,0	54,000000	
		pom. nr 7 (8,3+1,2)*2*3,0	57,000000	
		pom. nr 8 (4,10+1,1)*2*3,0	31,200000	
		RAZEM:	413,400000	m2
116	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na sufitach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122,35	122,350000	
		RAZEM:	122,350000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
117	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome i pionowe , preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 413,40 413,400000		
		sufit 122,35 122,350000		
		RAZEM: 535,750000	m2	535,75
118	KNNR 2/1401/2	Malowanie tynków, farbą klejową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		413,4-38,76 374,640000		
		RAZEM: 374,640000	m2	374,64
119	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit z płyt g-k 122,35 122,350000		
		RAZEM: 122,350000	m2	122,35
120	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,10*1,1)*2*3,0 27,060000		
		1,1*2*3*2,5 16,500000		
		-4,8 -4,800000		
		RAZEM: 38,760000	m2	38,76