
KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku amfiteatru letniego wraz ze sceną i widownią w Parku Zdrojowym w Szczawnie-Zdroju
ADRES INWESTYCJI : Park Zdrojowy im Henryka Wieniawskiego w Szczawnie-Zdroju
INWESTOR : Uzdrowskova Gmina Miejska Szczawno-Zdrój
ADRES INWESTORA : 58-310 Szczawno Zdrój ul. Kościuszki 17
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Belz
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Rozbiórka budynku amfiteatru						
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²					
d.1	0509-02	Krotność = 2 obmiar = 157.93-15 = 142.930 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.2*2=0.4r-g/m ²	r-g	57.1720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²					
d.1	0403-02	obmiar = 157.93-15 = 142.930 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	24.2981	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Rozebranie legarów- pod deskowaniem dachu	m					
d.1	0428-04	obmiar = 36*5.3+9*3.28 = 220.320 m						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	17.6256	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.					
d.1	1611-01	obmiar = 3 kol.						
1*	999	-- R -- robocizna 4.6r-g/kol.	r-g	13.8000	0.000	0.00		
2*	2791500	-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m ² /kol.	m ²	0.2100	0.000		0.00	
3*	2791501	płyty pomostowe krótkie 0.02m ² /kol.	m ²	0.0600	0.000		0.00	
4*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0210	0.000		0.00	
5*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0060	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	48303	-- S -- Ruszt.ram.w-wskie 10 m 1.3m-g/kol.	m-g	3.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m ³					
d.1	0305-01	obmiar = (157.93-15)*0.1 = 14.293 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 10.04r-g/m ³	r-g	143.5017	0.000	0.00		
2*	2600539	-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.013m ³ /m ³	m ³	0.1858	0.000		0.00	
3*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.014m ³ /m ³	m ³	0.2001	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR-W 4-01 0436-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania <zabezpieczenie rozbieranego stropu przy rozstawie stempli 1,2 m> obmiar = $142 \times 0.8 \times 2.5 = 284.000$ m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2924r-g/m	r-g	83.0416	0.000	0.00		
2*	3950010	-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.008m³/m	m³	2.2720	0.000		0.00	
3*	2600121	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0004m³/m	m³	0.1136	0.000		0.00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0007m³/m	m³	0.1988	0.000		0.00	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	8.5200	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 0352-05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm- belki dwuteowe 180 mm obmiar = 158 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	90.0600	0.000	0.00		
2*	3950010	-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.014m³/m	m³	2.2120	0.000		0.00	
3*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.004m³/m	m³	0.6320	0.000		0.00	
4*	1341299	klamry ciesielskie 0.92kg/m	kg	145.3600	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = $0.8 \times 0.8 \times 3.24 \times 2 = 4.147$ m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 7.35r-g/m³	r-g	30.4805	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej <rozbiora ścian zewnętrznych budynku z okładziną elewacyjną> obmiar = $(4.73 \times 2 + 3.16) \times 0.47 \times 3.38$ <ściany szczytowe budynku> + $(28.71 + 1.81 \times 2 + 0.52 \times 2 + 7.6) \times 0.47 \times 3.38$ <ściana zewnętrzna od parku + wejście> + $(4.37 + 0.3 + 0.9 + 14.77) \times 3.38 \times 0.33$ <ściana zewnętrzna od sceny> + $(1.71 + 1.63) \times 2 \times 0.33 \times 3.38$ <przedłożenia ściany łukowej od strony sceny> - $(1.8 \times 2.3 \times 0.47 + 1.57 \times 2.3 \times 0.47 + 1.0 \times 2 \times 0.47 + 0.9 \times 2.0 \times 0.33 + 0.8 \times 2 \times 0.3)$ <otwory> = 109.614 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 3.1r-g/m³	r-g	339.8034	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m² <okna> obmiar = 29 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	24.6500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 9 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	10.4400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(1.5+1.5+0.15+0.25+0.69+0.78+0.15+0.68+0.7+0.51+2.51+0.9+4.15)*2.5 < \text{ścianka korytarza z łukiem wewnętrzną} > + (1.57*2+1.05*2+1.91+1.3)*2.5 < \text{ścianki prostopadłe do ściany zewnętrznej} > + (1.17+0.6+0.44)*2*2.5 < \text{ścianki równoległe do ściany zewnętrznej} > - (0.8*2*2+0.7*2.0*2+0.6*2*2) < \text{otwory drzwiowe} > = 59.950 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	40.1665	0.000	0.00		
2*	2600539	-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2998	0.000		0.00	
3*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1799	0.000		0.00	
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	9.5920	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwpust obmiar = $157.93-15-2.3*2.04-(1.5+0.35+0.74+3.2+4.15+1.56*2+1.05*2+3.31+0.65+1.17*2+0.65)*0.15 < \text{ścianki działowe} > - (28.71+4.73*2+3.16)*0.47-(4.37+0.3+0.9+14.77)*0.33-0.8*0.8*2 < \text{kominy} > - (15.35*1.35+1.6*2.77) < \text{korytarze} > = 82.350 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	21.4110	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = $12*3.32+2.77*8 = 62.000 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	4.9600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 82 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	14.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $(15.35*1.35+1.6*2.77)+1.81*2.04 = 28.847 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	26.5392	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = $[157.93-15]*0.15 = 21.440 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 6.45r-g/m ³	r-g	138.2880	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie izolacji poziomych z papy na betonie na zakład<posadzki> obmiar = $157.93-15-(1.5+0.35+0.74+3.2+4.15+1.56*2+1.05*2+3.31+0.65+1.17*2+0.65)*0.15<\text{ścianki działowe}>-(28.71+4.73*2+3.16)*0.47-(4.37+0.3+0.9+14.77)*0.33-0.8*0.8*2<\text{kominy}> = 112.196 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	46.0004	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm obmiar = $157.93-15 = 142.930 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	32.8739	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 10 obmiar = $157.93-15 = 142.930 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.05*10=0.5r-g/m ²	r-g	71.4650	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie izolacji poziomych z papy na betonie na zakład <izolacje poziome ścian> obmiar = $(1.5+0.35+0.74+3.2+4.15+1.56*2+1.05*2+3.31+0.65+1.17*2+0.65)*0.15<\text{ścianki działowe}>+(28.71+4.73*2+3.16)*0.47+(4.37+0.3+0.9+14.77)*0.33+0.8*0.8*2<\text{kominy}> = 30.734 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	12.6009	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej <ściany fundamentowe> obmiar = $(4.73*2+3.16)*0.47*0.8<\text{ściany szczytowe budynku}>+(28.71+1.81*2+0.52*2+7.6)*0.47*0.8<\text{ściana zewnętrzna od parku + wejście}>+(4.37+0.3+0.9+14.77)*0.8*0.33<\text{ściana zewnętrzna od sceny}>+(1.71+1.63)*2*0.33*0.8<\text{przedłużenia ściany łukowej od strony sceny}>+1*1*0.5*2<\text{fundamenty kominów}> = 28.283 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 8.07r-g/m ³	r-g	228.2438	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław fundamentów żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm obmiar = $(4.73*2+3.16)*0.6*0.3$ <ściany szczytowe budynku>+ $(28.71+1.81*2+0.52*2+7.6)*0.6*0.3$ <ściana zewnętrzna od parku + wejście>+ $(4.37+0.3+0.9+14.77)*0.5*0.3$ <ściana zewnętrzna od sceny>+ $(1.71+1.63)*2*0.3*0.5$ <przedłożenia ściany łukowej od strony sceny> = 13.699 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 15.58r-g/m ³	r-g	213.4304	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie schodów wejściowych do budynku obmiar = $2.04*0.9*0.6+2.04*0.6*0.3+2.04*0.3*0.3$ <fundament schodów> $0.3*2.04*0.6$ = 2.020 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 10.01r-g/m ³	r-g	20.2202	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.1	KNR 4-04 1101-03 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km <wywóz gruzu z Parku Zdrojowego samochodami do 1 tony do ulicy Okrężnej odległość 250 m od miejsca rozbiórki> obmiar = $14.293+4.147+109.614+59.95*0.16+28.847*0.035+21.44+28.283+13.699+2.02$ = 204.098 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	257.1635	0.000	0.00		
2*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.112m-g/m ³	m-g	226.9570	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = $14.293+4.147+109.614+59.95*0.16+28.847*0.035+21.44+28.283+13.699+2.02$ = 204.098 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	36.1253	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 obmiar = 204.098 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*10=0.37m-g/m ³	m-g	75.5163	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport materiałów bitumicznych (papy itp.) z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = $142.9 \times 0.02 + 82 \times 0.006 + 112.196 \times 0.01 + 30.734 \times 0.01 = 4.779 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	6.0215	0.000	0.00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³	m-g	2.2652	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport materiałów bitumicznych (papy itp.) z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 obmiar = 4.779 m ³	m ³					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*10=0.37m-g/m ³	m-g	1.7682	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR 4-04 1101-03 analogia	Transport materiałów bitumicznych (papy itp.) z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km <wywóz materiałów bitumicznych z Parku Zdrojowego samochodami do 1 tony do ulicy Okrężnej odległość 250 m od miejsca rozbiórki> obmiar = 4.779 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	6.0215	0.000	0.00		
2*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.112m-g/m ³	m-g	5.3142	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31 d.1	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = $142.93 \times 0.032 <\text{deskowanie dachu}> + 220.32 \times 0.08 \times 0.1 <\text{legary}> + (2 \times 0.35 + 0.7 \times 2) \times 0.1 \times 0.07 \times 29 <\text{okna}> + (2 \times 2 + 0.9) \times 0.1 \times 0.07 \times 9 <\text{ościeżnice drzwiowe}> + 82.35 \times 0.035 <\text{podłoga z desek}> + 62 \times 0.08 \times 0.1 <\text{legary}> = 10.450 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	13.1670	0.000	0.00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³	m-g	4.9533	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 obmiar = 10.45 m ³	m ³					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*10=0.37m-g/m ³	m-g	3.8665	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1	KNR 4-04 1101-03 analogia	Transport drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km <wywóz drewna z Parku Zdrojowego samochodami do 1 tony do ulicy Okrężnej odległość 250 m od miejsca rozbiórki> obmiar = 10.45 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	13.1670	0.000	0.00		
2*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.112m-g/m ³	m-g	11.6204	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 206.957 m ³	m ³					
1*		-- M -- gruz ceglany i betonowy z rozbiórki 1.8t/m ³	t	372.5226	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie materiałów bitumicznych na wysypisku obmiar = 4.779 m ³	m ³					
1*		-- M -- papy i materiały bitumiczne, wykładziny pcv z rozbiórki 1.1t/m ³	t	5.2569	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie drewna na wysypisku obmiar = 10.45 m ³	m ³					
1*		-- M -- drewno z rozbiórki 0.7t/m ³	t	7.3150	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 158*0.0219 = 3.460 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	5.9166	0.000	0.00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	2.8718	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 7 obmiar = 3.46 t	t					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*7=0.252m-g/t	m-g	0.8719	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39 d.1	KNR 4-04 1101-03 analogia	Transport złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km <wywóz złomu z Parku Zdrojowego samochodami do 1 tony do ulicy Okrężnej odległość 250 m od miejsca rozbiórki> obmiar = 3.46 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.378r-g/t	r-g	1.3079	0.000	0.00		
2*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.3336m-g/t	m-g	1.1543	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40 d.1	KNR 4-04 1101-03 analogia	Transport podbudowy podsypek z wnętrza budynku z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km <wywóz podsypek z rozbieranego budynku z Parku Zdrojowego samochodami do 1 tony do ulicy Okrężnej odległość 250 m od miejsca rozbiórki> obmiar = $142.93 \cdot 0.25 = 35.733 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	45.0236	0.000	0.00		
2*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.112m-g/m ³	m-g	39.7351	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie podbudowy z wnętrza rozbieranego budynku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 35.733 m^3	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	6.3247	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie podbudowy z wnętrza rozbieranego budynku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 obmiar = 35.733 m^3	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.037 \cdot 10 = 0.37 \text{ m-g/m}^3$	m-g	13.2212	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie materiałów z podbudowy na wysypisku obmiar = 35.733 m^3	m ³					
1*		-- M -- podbudowy z wnętrza budynku z rozbiórki 1.8t/m ³	t	64.3194	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:				0.00		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Rozbiórka budynku amfiteatru

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rozbiórka sceny						
44	KNR 4-04 d.2 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = $147.8 \times 0.15 = 22.170 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 6.45r-g/m ³	r-g	142.9965	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-01 d.2 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm obmiar = 147.8 m^2	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	33.9940	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46	KNR 4-01 d.2 0102-02 analogia	Wykopy w gruncie kat. III<ściągnięcie warstwy ziemi pod zasypkami> obmiar = $147.8 \times 0.15 = 22.170 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	r-g	38.5758	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47	KNR 4-06 d.2 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub.do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy obmiar = $(7.83 \times 8 \times 2 + 13.5 + 10 + 6.5 + 2.5) \times 0.0118 + (0.3 \times 6 \times 52 \times 0.00122) = 1.976 \text{ t}$	t					
1*	999	-- R -- robocizna 10.7r-g/t	r-g	21.1432	0.000	0.00		
2*	1540400	-- M -- tlen techniczny sprężony 8.6m ³ /t	m ³	16.9936	0.000		0.00	
3*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 2.3kg/t	kg	4.5448	0.000		0.00	
4*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.75m-g/t	m-g	1.4820	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-04 d.2 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm obmiar = $0.3 \times 0.3 \times 1.0 \times 9 + 0.3 \times 0.6 \times 1.0 \times 2 = 1.170 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 15.58r-g/m ³	r-g	18.2286	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
49	KNR 4-04 d.2 0101-07	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej obmiar = $(4.25 + 0.7 \times 2 + 6.29) \times 0.5 \times 1.2 + (2.27 + 3.73 + 18.15) \times 0.5 \times 1.6 = 26.484 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.5r-g/m ³	r-g	145.6620	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
50	KNR 4-04 d.2 0302-01	Rozebranie schodów wejściowych na scenę obmiar = $(0.96 \times 0.9 \times 0.3 + 0.96 \times 0.6 \times 0.3 + 0.96 \times 0.3 \times 0.3) \times 2 = 1.037 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 10.01r-g/m ³	r-g	10.3804	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km <wywóz gruzu z Parku Zdrojowego samochodami do 1 tony do ulicy Okrężnej odległość 250 m od miejsca rozbiórki> obmiar = 22.17+1.17+26.484+1.037 = 50.861 m ³	m ³					
d.2	1101-03							
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	64.0849	0.000	0.00		
2*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.112m-g/m ³	m-g	56.5574	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
52	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km obmiar = 22.17+1.17+26.484+1.037 = 50.861 m ³	m ³					
d.2	1103-04							
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	9.0024	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
53	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 obmiar = 50.861 m ³	m ³					
d.2	1103-05							
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.037*9=0.333m-g/m ³	m-g	16.9367	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
54	KNR 4-04	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 50.861 m ³	m ³					
d.2	kalk. własna							
1*		-- M -- gruz ceglany i betonowy z rozbiórki 1.8t/m ³	t	91.5498	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
55	KNR 4-04	Transport złomu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km <wywóz złomu z Parku Zdrojowego samochodami do 1 tony do ulicy Okrężnej odległość 250 m od miejsca rozbiórki> obmiar = 3.46 t	t					
d.2	1101-03							
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.378r-g/t	r-g	1.3079	0.000	0.00		
2*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.3336m-g/t	m-g	1.1543	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 1.976 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	3.3790	0.000	0.00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	1.6401	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
57	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 7 obmiar = 1.976 t	t					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*7=0.252m-g/t	m-g	0.4980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58	KNR 4-04 d.2 1101-03 analogia	Transport podbudowy podsypek i ziemi ze sceny z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km <wywóz podsypek z rozbieranego budynku z Parku Zdrowego samochodami do 1 tony do ulicy Okrężnej odległość 250 m od miejsca rozbiórki> obmiar = 142.93*0.25 = 35.733 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	45.0236	0.000	0.00		
2*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.112m-g/m ³	m-g	39.7351	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie podbudowy podsypek i ziemi ze sceny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 44.34 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	7.8482	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie podbudowy podsypek i ziemi ze sceny z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 obmiar = 44.34 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*10=0.37m-g/m ³	m-g	16.4058	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
61	kalk. własna	Opłata za składowanie materiałów z podbudowy na wysypisku obmiar = 44.34 m ³	m ³					
1*		-- M -- podbudowy z wnętrza budynku z rozbiórki 1.8t/m ³	t	79.8120	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Rozbiórka sceny			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Rozbiórka widowni						
62 d.3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 12.24+11.55+16.53+19.42+20.72+27 = 107.460 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.187r-g/m	r-g	20.0950	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
63 d.3	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej- krawędzie schodów czołowe obmiar = 11*2*1 = 22.000 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.187r-g/m	r-g	4.1140	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
64 d.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 258.17 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	32.2454	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
65 d.3	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm obmiar = 258.17+26 = 284.170 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.1669r-g/m ²	r-g	47.4280	0.000	0.00		
2* 83111		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.0336m-g/m ²	m-g	9.5481	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
66 d.3	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 obmiar = 258.17+26 = 284.170 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0165*5=0.0825r-g/m ²	r-g	23.4440	0.000	0.00		
2* 83111		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.0032*5=0.016m-g/m ²	m-g	4.5467	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
67 d.3	KNR 4-01 0102-02 analogia	Wykopy w gruncie kat. III<ściąganie warstwy ziemi pod zasypkami> obmiar = 258.17*0.15 = 38.726 m ³	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	r-g	67.3832	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68 d.3	KNR 4-01 0102-02 analogia	Wykopy w gruncie kat. III<ściąganie warstwy ziemi pod zwiększenie widowni o około 26 m2> obmiar = 26*0.45 = 11.700 m ³	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	r-g	20.3580	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
69 d.3	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie podpór betonowych ławek widowni sztuk 192 o wymiarach przekroju elementu prefabrykowanego 0,3*0,12*0,8 m obmiar = 16*12 = 192.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.187r-g/m	r-g	35.9040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
70 d.3	KNR 4-04 1101-03 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km <wywóz gruzu z Parku Zdrojowego samochodami do 1 tony do ulicy Okrężnej odległość 250 m od miejsca rozbiórki> obmiar = (107+22)*0.15*0.3+258.17*0.08+192*0.3*0.12*0.8 = 31.988 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	40.3049	0.000	0.00		
2*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.112m-g/m ³	m-g	35.5707	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
71 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km obmiar = 31.988 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	5.6619	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
72 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 obmiar = 31.988 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.037*9=0.333m-g/m ³	m-g	10.6520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
73 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 31.988 m ³	m ³					
1*		-- M -- gruz z prefabrykatów betonowych drobnowymiarowych z rozbiórki 2.0t/m ³	t	63.9760	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
74 d.3	KNR 4-04 1101-03 analogia	Transport podbudowy chodników widowni z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km <wywóz podbudowy chodników z Parku Zdrojowego samochodami do 1 tony do ulicy Okrężnej odległość 250 m od miejsca rozbiórki> obmiar = 258.17*(0.15+0.15)+26*(0.45+0.15) = 93.051 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³ -- S --	r-g	117.2443	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.112m-g/m ³	m-g	103.4727	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie podbudowy chodników widowni z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km obmiar = 93.051 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	16.4700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie podbudowy chodników widowni z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 obmiar = 93.051 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.037*9=0.333m-g/m ³	m-g	30.9860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie materiałów z podbudowy zmieszanych z ziemią na wysypisku obmiar = 93.051 m ³	m ³					
1*		-- M -- podbudowy z wnętrza budynku z rozbiórki 1.8t/m ³	t	167.4918	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Rozbiórka widowni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł