

---

**PRZEDMIAR**  
**Przebudowa placu zabaw**  
**przy ul. Krauzego / Wojska Polskiego w Świętochłowicach**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa placu zabaw  
przy ul. Krauzego / Wojska Polskiego w Świętochłowicach

ADRES INWESTYCJI : 41-600 Świętochłowice, ul. Krauzego / Wojska Polskiego działki nr 550/37, 551/37, 3906, 3916, obręb:  
Świętochłowice

INWESTOR : Gmina Świętochłowice  
ADRES INWESTORA : Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice

WYKONAWCA ROBÓT : CELMAR Sp. z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Św. Cyryla i Metodego 50, 41-909 Bytom

BRANŻA : zagospodarowanie terenu, mała architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Chwiszczuk  
DATA OPRACOWANIA : 17-09-2014

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17-09-2014

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wykonanie w formule zaprojektuj i wybuduj dokumentacji projektowej i robot budowlanych dla zadania p.n. " Wykonanie 5 placow zabaw na terenie Gminy .wi.toch.owice"

KOD CPV

71000000-8 Us.ugi architektoniczne, budowlane, in.ynieryjne i kontrolne

71200000-0 Us.ugi architektoniczne i podobne

71220000-6 Us.ugi projektowania architektonicznego

71400000-2 Us.ugi architektoniczne dotycz.ce planowania przestrzennego i zagospodarowania terenu

71420000-8 Architektoniczne us.ugi zagospodarowania terenu

45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budow.

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiorki obiektow budowlanych; roboty ziemne

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45112700-2 - Roboty w zakresie kształtowania terenu

45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenow zielonych

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placow zabaw

45113000-2 Roboty na placu budowy

45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>A</b>		<b>Demontaże</b>			
<b>A.1</b>		<b>Zestaw zabawowy średni drewniany z polem piaskowym</b>			
1	d.A. kalk. własna	Demontaż zestawu zabawowego średniego drewnianego	szt		
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>A.2</b>		<b>Zestaw zabawowy duży drewniany z polem piaskowym</b>			
2	d.A. kalk. własna	Demontaż zestawu zabawowego dużego drewnianego	szt		
2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>A.3</b>		<b>Huśtawka drewniana</b>			
3	d.A. kalk. własna	Demontaż huśtawki drewnianej	szt		
3		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>A.4</b>		<b>Huśtawka ważka drewniana</b>			
4	d.A. kalk. własna	Demontaż huśtawki ważki	szt		
4		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>A.5</b>		<b>Ławka drewniano-betonowa</b>			
5	d.A. kalk. własna	Sprzęt należy zdemontować bez zbędnej dewastacji urządzeń. Zdemontowane urządzenia należy zmagazynować a następnie zamontować na placu zabaw we wskazanym miejscu.	szt		
5		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>A.6</b>		<b>Kosz betonowy</b>			
6	d.A. kalk. własna	Sprzęt należy zdemontować bez zbędnej dewastacji urządzeń. Zdemontowane urządzenia należy zmagazynować a następnie zamontować na placu zabaw we wskazanym miejscu.	szt		
6		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>A.7</b>		<b>Obrzeże betonowe</b>			
7	d.A. kalk. własna	Obrzeża betonowe do wyciągnięcia z podłoża	m		
7		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>A.8</b>		<b>Karczowanie pni</b>			
8	d.A. kalk. własna	Karczowanie pni – 3szt o średnicy ok. 70 cm, 3 szt. o średnicy ok. 40 cm	szt		
8		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>A.9</b>		<b>Demontaż słupa oświetleniowego</b>			
9	d.A. kalk. własna	Demontaż 3 słupów oświetleniowych	szt		
9		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>B</b>		<b>Wykopy i roboty ziemne</b>			
<b>B.1</b>		<b>Wytyczenie placu zabaw i wykopów</b>			
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.B. 0121-02			ha	0.050	
1		0.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
<b>B.2</b>		<b>Wykopy pod nawierzchnię amortyzującą z wywozem urobku</b>			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.B. 0201-05		(93.0*0.35)+(183.6*0.35)	m³	96.810	
2				<b>RAZEM</b>	<b>96.810</b>
<b>B.3</b>		<b>Wykopy pod nawierzchnię chodnikową z wywozem urobku</b>			
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.B. 0201-05		131.2*0.29	m³	38.048	
3				<b>RAZEM</b>	<b>38.048</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>C</b>		<b>Montaż urządzeń małej architektury</b>			
<b>C.1</b>		<b>Zestaw zabawowy Zamek</b>			
13 d.C.	Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna	(Numer 1 na planszach projektowych) 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej i STWOiR. 1	szt       szt	       1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>C.2</b>		<b>Zestaw sprawnościowy - wieloelementowy poligon</b>			
14 d.C.	Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna	(Numer 2 na planszach projektowych) 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej i STWOiR. 1	szt       szt	       1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>C.3</b>		<b>Huśtawka wahadłowa łańcuchowa podwójna - siedzisko płaskie i kubełkowe</b>			
15 d.C.	Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna	(Numer 3 na planszach projektowych) 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej i STWOiR. 2	szt       szt	       2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>C.4</b>		<b>Bujak sprężynowy pojedynczy Tygrysek</b>			
16 d.C.	Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna	(Numer 4 na planszach projektowych) 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej i STWOiR. 1	szt       szt	       1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>C.5</b>		<b>Bujak sprężynowy pojedynczy Konik</b>			
17 d.C.	Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna	(Numer 5 na planszach projektowych) 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej i STWOiR. 1	szt       szt	       1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>C.6</b>		<b>NOWY Betonowy kosz na śmieci</b>			
18 d.C.	Wycena na podstawie cennika producenta urządzeń wycena indywidualna	(Numer 6 na planszach projektowych) Kosz zamontowany w podłożu według instrukcji instalacji.  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z dokumentacją producenta. 2. Montaż kosza analogicznie do pozostałych na placu zabaw - według zaleceń producenta.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej i STWOiR. 3	szt       szt	       3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>C.7</b>		<b>Tablica z regulaminem placu zabaw</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	Wycena na d.C. 7 cennika producenta urządzeń wycena indywidualna	(Numer 7 na planszach projektowych) 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu przez zabetonowanie. 4. Zamontowanie na tablicy regulaminu placu zabaw zgodnego z PN-EN 1176: 2009 (minimalny zakres informacji - patrz dokumentacja projektowa i STWOiR).  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej i STWOiR. 1	szt         szt	         1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>D</b>		<b>Wykonanie nawierzchni chodnikowych</b>			
<b>D.1</b>		<b>Ułożenie obrzeży betonowych ograniczających nawierzchnię chodnikową</b>			
20	KNR 2-31 d.D. 0401-01 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		173	m	173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
21	KNR 2-31 d.D. 0407-01 1	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		173	m	173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
<b>D.2</b>		<b>Wykonanie podbudowy pod nawierzchnię</b>			
22	KNR 2-31 d.D. 0114-01 2 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		131.2	m <sup>2</sup>	131.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.200</b>
<b>D.3</b>		<b>Ułożenie kostki betonowej z zagęszczeniem</b>			
23	KNR 2-31 d.D. 0511-02 3 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		131.2	m <sup>2</sup>	131.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.200</b>
<b>E</b>		<b>Nawierzchnie bezpieczne</b>			
<b>E.1</b>		<b>Ułożenie obrzeży betonowych ograniczających nawierzchnię amortyzującą</b>			
24	KNR 2-31 d.E. 0401-01 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		29.2+36.3	m	65.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.500</b>
25	KNR 2-31 d.E. 0407-01 1	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		29.2+36.3	m	65.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.500</b>
<b>E.2</b>		<b>Wykonanie podbudowy z kruszyw naturalnych</b>			
26	KNR 2-31 d.E. 0105-03 2 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		91.25+181.45	m <sup>2</sup>	272.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.700</b>
27	KNR 2-31 d.E. 0105-04 2 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 91.25+181.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.700</b>
28	KNR 2-31 d.E. 0114-05 2 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		91.25+181.45	m <sup>2</sup>	272.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.700</b>
29	KNR 2-23 d.E. 0104-03 2 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		91.25+181.45	m <sup>2</sup>	272.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.700</b>
30	KNR 2-31 d.E. 0105-07 2 analogia	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		91.25+181.45	m <sup>2</sup>	272.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy	m <sup>2</sup>		
d.E.	0105-08	1 cm grub.warstwy po zagęszcz.			
2	analogia	91.25+181.45	m <sup>2</sup>	272.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.700</b>
<b>E.3</b>		<b>Wykonanie syntetycznej nawierzchni amortyzującej P1</b>			
32	Oszacowano	Nawierzchnia syntetyczna wylewana - wielokolorowa z barwnymi wzorami	m <sup>2</sup>		
d.E.	na podstawie	przedstawiającymi (szczegóły w dokumentacji projektowej).			
3	cenników	Nawierzchnia syntetyczna certyfikowana, dwuwarstwowa (SBR + EPDM).			
	firm zajmują-	Nawierzchnia dostosowana do wysokości swobodnego upadku zainstalowa-			
	cych się wy-	nych urządzeń.			
	konawstwem	Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej i STWOiR.			
	wylewanych				
	nawierzchni				
	syntetycz-				
	nych				
	kalk. własna	91.25	m <sup>2</sup>	91.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.250</b>
<b>E.4</b>		<b>Wykonanie syntetycznej nawierzchni amortyzującej P2</b>			
33	Oszacowano	Nawierzchnia syntetyczna wylewana - wielokolorowa z barwnymi wzorami	m <sup>2</sup>		
d.E.	na podstawie	przedstawiającymi (szczegóły w dokumentacji projektowej).			
4	cenników	Nawierzchnia syntetyczna certyfikowana, dwuwarstwowa (SBR + EPDM).			
	firm zajmują-	Nawierzchnia dostosowana do wysokości swobodnego upadku zainstalowa-			
	cych się wy-	nych urządzeń.			
	konawstwem	Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej i STWOiR.			
	wylewanych				
	nawierzchni				
	syntetycz-				
	nych				
	kalk. własna	181.45	m <sup>2</sup>	181.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.450</b>