

**CEDOS****FRACTAL***\* putting skateboarding where it belongs*

Zadanie: Budowa gminnego ogólnodostępnego, przyszkolnego kompleksu terenowych urządzeń sportowych w Jaworzynie Śląskiej  
Adres: Jaworzyna Śląska  
Działka: Nr 672/9 Obręb 0001 Jaworzyna Śląska  
Inwestor: Gmina Jaworzyna Śląska, ul. Wolności 9, 58-140 Jaworzyna Śląska

11.2021

**Nazwa inwestycji:** Budowa gminnego ogólnodostępnego, przyszkolnego kompleksu terenowych urządzeń sportowych w Jaworzynie Śląskiej.

**Kategoria obiektu:** V

**Adres:** Jaworzyna Śląska, powiat świdnicki, działka nr 672/9 Obręb 0001

**Inwestor:** Gmina Jaworzyna Śląska, ul. Wolności 9, 58-140 Jaworzyna Śląska

**Jednostka projektowa:** ZPBiP CEDOS sp. z o.o.,  
pl. św. Małgorzaty 1-2, 58-100 Świdnica

**Faza:** Projekt Wykonawczy w branży drogowej

**Opracowanie:** **Przedmiar Robót**

**Projektant:**

Branża:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Drogi:	mgr inż. Mariusz Szyrner	DOS/0108/PBD/16	

**Data:** listopad 2021 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA GMINNEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO, PRZYSZKOLNEGO KOMPLEKSU TERENOWYCH URZĄDZEŃ SPORTOWYCH W JAWORZYNIE ŚLĄSKIEJ.</b>					
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - drogowe</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1.	0114-02	wierzchnie placów postojowych			
1		0.2	ha	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
2	KNR-W 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1.	0109-05				
1		0.20	ha	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości śr. 25 cm 131-230 pojazdów na godzinę			
1	z.o.2.13.				
	9902-03				
	0101-02	690.70	m <sup>2</sup>	690.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.70</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości śr. 35 cm 131-230 pojazdów na godzinę			
1	z.o.2.13.				
	9902-03				
	0101-02	459.5	m <sup>2</sup>	459.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.50</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości śr. 30 cm 131-230 pojazdów na godzinę			
1	z.o.2.13.				
	9902-03				
	0101-02	381.5	m <sup>2</sup>	381.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.50</b>
6	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży-	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-01	teczności publicznej na podłożu gruntowym			
1	analogia	56.6	m <sup>3</sup>	56.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.60</b>
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0209-02	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
1	0210-03	samowyladowczymi na odległość 10 km			
		690.70*0.25+459.5*0.35+381.5*0.3	m <sup>3</sup>	447.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.95</b>
8		Oплата за складования с учетом цен и оплаты экологической - Отходы	t		
d.1.	kalk. własna	z ремонтів і перебудови доріг KOD 17 01 81			
1		333.50*1.8+447.95*1.8	t	1406.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>1406.61</b>
<b>2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
<b>2.1</b>		<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>			
<b>2.1.</b>		<b>Konstrukcja ciągu parkowego</b>			
<b>1</b>					
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 131-230 pojazdów na godzinę			
1.1	z.o.2.13.				
	9902-03	500.6	m <sup>2</sup>	500.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.60</b>
10	KNR 2-31	Wzmocnienie podłoża - mieszanka niezwiązana kruszywa kamiennego o	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-07	uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-EN 13285 warstwa górna o grubości			
1.1	z.o.2.13.	po zagęszczeniu 10 cm			
	9902-03				
	0114-08	500.6	m <sup>2</sup>	500.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.60</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki kruszyw o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-07				
1.1	z.o.2.13.				
	9902-03				
	0114-08	500.6	m <sup>2</sup>	500.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-31 d.2. 0204-05 1.1	Nawierzchnia z mieszanki kruszyw - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		500.6	m <sup>2</sup>	500.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.60</b>
<b>2.1.</b>		<b>Konstrukcja miejsc postojowych</b>			
<b>2</b>					
13	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1.2 z.o.2.13. 9902-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		459.5	m <sup>2</sup>	459.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.50</b>
14	KNR 2-31 d.2. 0105-07 1.2 z.o.2.13. 9902-03 0105-08 analogia	Wzmocnienie podłoża - mieszanka związana cementem klasy C-1,5/2,0 wg WT-5 2010 i PN-EN14227-1 o WA 24 2 i F4 - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		459.5	m <sup>2</sup>	459.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.50</b>
15	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.2 z.o.2.13. 9902-03 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-EN 13285 o WA 24 2 i F4 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		459.5	m <sup>2</sup>	459.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.50</b>
16	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1.2 z.o.2.13. 9902-03 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-EN 13285 o WA 24 2 i F4 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		174+285.50	m <sup>2</sup>	459.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.50</b>
<b>2.1.</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni stref sportowych</b>			
<b>3</b>					
17	KNR 2-31 d.2. 0204-05 1.3	Nawierzchnia z mieszanki kruszyw - grubość po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		500.6	m <sup>2</sup>	500.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.60</b>
<b>2.2</b>		<b>Elementy ulic</b>			
<b>2.2.</b>		<b>Konstrukcja obrzeża</b>			
<b>1</b>					
18	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.1 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
		1133*0.035	m <sup>3</sup>	39.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.66</b>
19	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2.1 z.o.2.13. 9902-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131-230 pojazdów na godzinę	m		
		1133	m	1133.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1133.00</b>
<b>2.2.</b>		<b>Ściek</b>			
<b>2</b>					
20	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2.2 z.o.2.13. 9902-03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
		92.90*0.1	m <sup>3</sup>	9.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.29</b>
21	KNR 2-31 d.2. 0606-03 2.2 kalk. własna	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		92.90	m	92.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.90</b>
<b>2.2.</b>		<b>Konstrukcja krawężnika</b>			
<b>3</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-04				
2.3	z.o.2.13.				
	9902-03				
		74*0.085	m <sup>3</sup>	6.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.29</b>
23	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające, obniżone, wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m		
d.2.	0403-04				
2.3	z.o.2.13.				
	9902-03				
		74	m	74.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.00</b>
<b>3</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenu</b>			
24	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.3	0505-01				
		4886.6	m <sup>2</sup>	4886.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4886.60</b>
25	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm - humus pozyskany przy robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
d.3	0510-01				
	0510-02				
	kalk. własna				
		4886.6	m <sup>2</sup>	4886.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4886.60</b>
26		Nasadzenia krzewów średniowysokich	szt		
d.3	kalk. własna				
		7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
<b>4</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
27	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.4	0217-05				
		125*0,25*0,90=28,12			
		28.12	m <sup>3</sup>	28.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.12</b>
28	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.4	1101-07				
		125*0,25*0,1=3,12			
		3.12	m <sup>3</sup>	3.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.12</b>
29	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.4	0201-01				
		125*0,25*0,90=28,12			
		28.12	m <sup>3</sup>	28.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.12</b>
30	KNR 2-02	Ogrodzenie z paneli wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z kątownika 80x80x10 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
d.4	1803-03				
		125	m	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
31	KNR 2-23	Furtka o wym. 150*250 cm w środku przęsła ogrodzenia placu targowego	szt.		
d.4	0402-03				
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
32	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-06				
		grunt.kat. III			
		28.12	m <sup>3</sup>	28.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.12</b>
33	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-08				
		krotność 4			
		28.12	m <sup>3</sup>	28.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.12</b>