

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Ogrodzenie 150  
37535200-9 Wyposażenie placu zabaw  
45112723-9 Nawierzchnie w strefach bezpieczeństwa  
45111300-1 Rozbiórki urządzeń placu zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw  
ADRES INWESTYCJI : Witków dz. nr 91/12  
INWESTOR : Gmina Jaworzyna Śląska  
ADRES INWESTORA : 58-140 Jaworzyna Śląska ul. Wolności 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Szumski  
DATA OPRACOWANIA : Luty 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie 150</b>			
1	KNR 2-02	Rozbiórka ogrodzenia wysokości 1,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowa-	m		
d.1	1804-11	nych /100% z R/			
	analogia	1,5	m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
2	KNR-W 2-25	Demontaż furtki w istniejącym ogrodzeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0317-03	1,5*1,5	m <sup>2</sup>	2,250	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
3	KNR 2-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych RAL6005 wysokości 1,5 m obsadzonych	m		
d.1	1804-11	w gruncie i obetonowanych	m	27,330	
	analogia	10,13+4,31+4,25+10,14-1,5		<b>RAZEM</b>	<b>27,330</b>
4	KNR-W 2-25	Furtki panelowe ze słupkami 1,50x1,50	m <sup>2</sup>		
d.1	0316-03	1,5*1,5*3	m <sup>2</sup>	6,750	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>6,750</b>
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-02	[poz.3*0,4]*0,25*0,30*0,80	m <sup>3</sup>	0,656	
	0108-04	0,30*0,30*0,95*6	m <sup>3</sup>	0,513	
	słupki przesłowe			<b>RAZEM</b>	<b>1,169</b>
	furtka				
<b>2</b>	<b>37535200-9</b>	<b>Wyposażenie placu zabaw</b>			
6		Demontaż i ponowny montaż urządzeń siłowych poza wiatę	szt		
d.2	wycena indywidualna	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7		Dostawa i zamontowanie-karuzela tarczowa czteroramienna	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8		Dostawa i zamontowanie-Huśtawka podwójna 1xpampers i bocianie gniazdo	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9		Dostawa i zamontowanie-piaskownica słoneczko 1	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10		Dostawa i zamontowanie-bujak piesek	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11		Dostawa i zamontowanie-huśtawka ważka podwójna	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12		Dostawa i zamontowanie- trampolina 2,10x2,10	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13		Dostawa i zamontowanie- czworobok linowy	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14		Dostawa i zamontowanie- mały stożek	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-zestaw metalowy nr 5	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-Tablica 'Regulamin"	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-stojak rowerowy	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-ławka z oparciem	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
19	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie- śmietniki	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>3</b>	<b>45112723-9</b>	<b>Nawierzchnie w strefach bezpieczeństwa</b>			
20	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm bez darni z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.3	0125-03				
	0125-07				
	zestaw-6,19,31,ZM5	[[12,65+13,13]/2]*[[6,39+7,58]/2]	m <sup>2</sup>	90,037	
	zestaw-5	[[11,63+12,4]/2]*[[8,46+7,67]/2]	m <sup>2</sup>	96,901	
	zestaw- 9	3,14*2,75*2,75	m <sup>2</sup>	23,746	
	zestaw- 11	5,0*5,0	m <sup>2</sup>	25,000	
	zestaw- 13	3,14*1,25*1,25	m <sup>2</sup>	4,906	
	zestaw- 14	4,40*6,0	m <sup>2</sup>	26,400	
		5,10*5,10	m <sup>2</sup>	26,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,000</b>
21	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-02				
	0108-04				
		poz.20*0,30	m <sup>3</sup>	87,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,900</b>
22	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-01				
	0104-02				
		poz.20	m <sup>2</sup>	293,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293,000</b>
23	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-02				
		poz.25+poz.26	m	136,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,100</b>
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-03				
		poz.23*0,15*0,20	m <sup>3</sup>	4,083	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,083</b>
25	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-01				
	analogia				
	zestaw-6,19,31,ZM5	10,14+16,04	m	26,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,180</b>
26	KNR 2-31	Krawężnik elastyczny KE osadzony w betonie	m		
d.3	0407-02				
	analogia				
	zestaw-6,19,31,ZM5	2,48+6,39+1,5+7,56+5,67	m	23,600	
	zestaw-5	2*3,14*2,75	m	17,270	
	zestaw- 9	5,0*4	m	20,000	
	zestaw- 11	2*3,14*1,25	m	7,850	
	zestaw- 13	[4,40+6,0]*2	m	20,800	
	zestaw- 14	5,10*4	m	20,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,920</b>
27	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.3	0401-02				
		pow.placu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,90*13,53 12,70*4,22 16,0*18,20 4,25*16,43 nawierzchnie stref bezpiecznych -poz.20 A (obliczenia pomocnicze) poz.27A*10%	m <sup>2</sup>	282,777 53,594 291,200 69,828  -293,000 =====	
				404,399 <b>40,440</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,440</b>
28 d.3	KNP1 1318- 03.01 1318- 03.01	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika nie obsadzonego o powierzchni do 250 m <sup>2</sup> w terenie płaskim  <i>pow.placu</i> 20,90*13,53 12,70*4,22 16,0*18,20 4,25*16,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	282,777 53,594 291,200 69,828	
				<b>RAZEM</b>	<b>697,399</b>
29 d.3	KNP1 1320- 01 1320-01. 01	Zgrabienie skoszonej trawy z trawnika  poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  697,399	
				<b>RAZEM</b>	<b>697,399</b>
<b>4</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórki urządzeń placu zabaw</b>			
30 d.4	wycena indywidualna	Demontaż zestawu ze zjeżdżalnią oraz rozbiórką elementów betonowych i zasypanie wykopów  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.4	wycena indywidualna	Rozbiórka piaskownicy  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32 d.4	wycena indywidualna	Rozbiórka ławek  2	kpl.  kpl.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
33 d.4	wycena indywidualna	Demontaż karuzeli 4 osobowej z rozbiórką elementu betonowego i zasypanie wykopu  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34 d.4	wycena indywidualna	Demontaż huśtawki podwójnej z rozbiórką elementu betonowego i zasypanie wykopu  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35 d.4	wycena indywidualna	Demontaż huśtawki ważki pojedynczej z rozbiórką elementu betonowego i zasypanie wykopu  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>