

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Ogrodzenie 120  
37535200-9 Wyposażenie placu zabaw  
45112723-9 Nawierzchnie w strefach bezpieczeństwa  
45111300-1 Rozbiórki urządzeń placu zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw  
ADRES INWESTYCJI : Tomkowa dz. nr 76  
INWESTOR : Gmina Jaworzyna Śląska  
ADRES INWESTORA : 58-140 Jaworzyna Śląska ul. Wolności 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Szumski  
DATA OPRACOWANIA : 13 maja 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13 maja 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie 150 i 125</b>			
1	KNR 2-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych RAL6005 wysokości 1,25 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.1	1804-11				
	analogia	35,17-1,20	m	33,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,970</b>
2	KNR 2-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych RAL6005 wysokości 1,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.1	1804-11				
	analogia	37,70+35,0+35,10-[3,0+1,5*2]	m	101,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,800</b>
3	KNR-W 2-25	Furtki panelowe RAL6005 ze słupkami 1,2x1,20	m <sup>2</sup>		
d.1	0316-03				
	analogia	1,2*1,20*3	m <sup>2</sup>	4,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,320</b>
4	KNR-W 2-25	Furtki panelowe RAL6005 ze słupkami 1,50x1,50	m <sup>2</sup>		
d.1	0316-03				
	analogia	1,5*1,5*1	m <sup>2</sup>	2,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
5	KNR-W 2-25	Bramy panelowe RAL6005 dwuskrzydłowe 3,0x1,20m	m <sup>2</sup>		
d.1	0312-01				
	analogia	3,0*1,2	m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-02				
	0108-04	[poz.1*0,4]*0,25*0,30*0,80	m <sup>3</sup>	0,815	
	słupki przesłowe	[poz.2*0,4]*0,25*0,30*0,80	m <sup>3</sup>	2,443	
	słupki przesłowe				
	furtka	0,30*0,30*0,95*2*3	m <sup>3</sup>	0,513	
	brama	0,30*0,30*0,95*2	m <sup>3</sup>	0,171	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,942</b>
<b>2</b>	<b>37535200-9</b>	<b>Wyposażenie placu zabaw</b>			
7		Dostawa i zamontowanie- siłownie zewnętrzne-wioślarz	szt		
d.2	wycena indywidualna				
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8		Dostawa i zamontowanie-siłownie zewnętrzne-narciarz	szt		
d.2	wycena indywidualna				
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9		Dostawa i zamontowanie-siłownie zewnętrzne-wyciskanie + naciąg	szt		
d.2	wycena indywidualna				
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10		Dostawa i zamontowanie-siłownie zewnętrzne-odwodziciel+biegacz+steper	szt		
d.2	wycena indywidualna				
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11		Dostawa i zamontowanie-siłownie zewnętrzne-twister+wahadło	szt		
d.2	wycena indywidualna				
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12		Dostawa i zamontowanie-lawka z oparciem	szt		
d.2	wycena indywidualna				
		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
13		Dostawa i zamontowanie-Tablica 'Regulamin'	szt		
d.2	wycena indywidualna				
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14		Dostawa i zamontowanie-Tablica 'Regulamin Siłowni i street workout'	szt		
d.2	wycena indywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-stojak rowerowy	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie- śmietniki	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
17	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-zestaw metalowy nr 8	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-karuzela tarczowa czteroramienna	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-Huśtawka podwójne bocianie gniazdo	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-Huśtawka podwójna pampers i zwykłe siedzisko	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-piaskownica słoneczko 1	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-bujak piesek	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie- trampolina 2,10x2,10	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-huśtawka ważka podwójna	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-wóz strażacki	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie- sześciokąt linowy	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-urządzenia akrobacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-zestaw zabawowy 34	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-zestaw street workout	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>	<b>45112723-9</b>	<b>Nawierzchnie w strefach bezpieczeństwa</b>			
30	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm bez	m <sup>2</sup>		
d.3	0125-03	darni z przewozem taczkami			
	0125-07		m <sup>2</sup>	189,545	
	zestaw-3;20	13,51*14,03	m <sup>2</sup>	29,900	
	zestaw-6;7;	16,39+13,51			
	28				
	zestaw-35	10,0*15,47	m <sup>2</sup>	154,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>374,145</b>
31	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-02				
	0108-04		m <sup>3</sup>	112,244	
		poz.30*0,30			
				<b>RAZEM</b>	<b>112,244</b>
32	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za-	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-01	gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm			
	0104-02		m <sup>2</sup>	374,145	
		poz.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>374,145</b>
33	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.3	0401-02	kat.III-IV	m	151,920	
		poz.36+poz.35			
				<b>RAZEM</b>	<b>151,920</b>
34	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-03		m <sup>3</sup>	4,558	
		poz.33*0,15*0,20			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,558</b>
35	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.3	0407-01	niem spoin zaprawą cementową			
	analogia		m	40,940	
	zestaw-35	15,47*2+10,0	m	13,520	
	zestaw-3;20	13,52	m	29,920	
	zestaw-6;7;	13,52+16,40			
	28				
				<b>RAZEM</b>	<b>84,380</b>
36	KNR 2-31	Krawężnik elastyczny KE osadzony w betonie	m		
d.3	0407-02				
	analogia		m	10,000	
	zestaw-35	10,0	m	27,620	
	zestaw-3;20	13,52+14,10	m	29,920	
	zestaw-6;7;	13,52+16,40			
	28				
				<b>RAZEM</b>	<b>67,540</b>
37	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.3	0401-02				
		pow.placu		1 322,165	
		[[[35,0+35,16]/2]*[[37,68+37,70]/2]]		-196,500	
		pow. siłowni		-374,145	
		-10,0*19,65		=====	
		nawierzchnie stref bezpiecznych		751,520	
		-poz.30		37,576	
		A (obliczenia pomocnicze)			
		poz.37A*5%	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>37,576</b>
38	KNP1 1318-	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika nie obsadzonego o powierzch-	m <sup>2</sup>		
d.3	03.01 1318-	ni do 250 m2 w terenie płaskim			
	03.01		m <sup>2</sup>	1 322,165	
		pow.placu			
		[[[35,0+35,16]/2]*[[37,68+37,70]/2]]			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 322,165</b>
39	KNP1 1320-	Zgrabienie skoszonej trawy z trawnika	m <sup>2</sup>		
d.3	01 1320-01.				
	01		m <sup>2</sup>	1 322,165	
		poz.38			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 322,165</b>
<b>4</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórki urządzeń placu zabaw</b>			
40		Rozbiórka piaskownicy	kpl.		
d.4	wycena indy-				
	widualna		kpl.	1,000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	d.4 wycena indywidualna	Rozbiórka ławek	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
42	d.4 wycena indywidualna	Kosze na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	d.4 wycena indywidualna	Demontaż bujaka z rozbiórką elementu betonowego i zasypanie wykopu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44	d.4 wycena indywidualna	Demontaż karuzeli 4 osobowej z rozbiórką elementu betonowego i zasypanie wykopu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	d.4 wycena indywidualna	Demontaż huštawki podwójnej z rozbiórką elementu betonowego i zasypanie wykopu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	d.4 wycena indywidualna	Demontaż huštawki wałki pojedynczej z rozbiórką elementu betonowego i zasypanie wykopu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	d.4 wycena indywidualna	Demontaż zestawu ze zjeżdżalnią oraz rozbiórką elementów betonowych i zasypanie wykopów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>