
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Ogrodzenie 150 i 120
37535000-7 Wyposażenie placu zabaw
45112723-9 Nawierzchnie w strefach bezpieczeństwa
45233161-5 Wyprofilowanie spadków i wejścia oraz nawierzchnia
45111300-1 Rozbiórki urządzeń placu zabawna działce nr 309

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw
ADRES INWESTYCJI : Milikowice dz. nr 181
INWESTOR : Gmina Jaworzyna Śląska
ADRES INWESTORA : 58-140 Jaworzyna Śląska ul. Wolności 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Szumski
DATA OPRACOWANIA : Maj 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45342000-6	Ogrodzenie 150 i 120			
1	KNR 2-02	Rozbiórka furtki wysokości 1,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych /	m		
d.1	1804-11	100% z R/			
	analogia	1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
2	KNR 2-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych RAL6005 wysokości 1,20 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.1	1804-11	27,04-1,5	m	25,540	
	analogia				
				RAZEM	25,540
3	KNR 2-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych RAL6005 wysokości 1,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.1	1804-11	27,58+59,46-[1,5*2+3,0]	m	81,040	
	analogia				
				RAZEM	81,040
4	KNR-W 2-25	Furtki panelowe ze słupkami 1,2x1,50	m ²		
d.1	0316-03	1,5*1,20*1	m ²	1,800	
	analogia				
				RAZEM	1,800
5	KNR-W 2-25	Furtki panelowe ze słupkami 1,50x1,50	m ²		
d.1	0316-03	1,5*1,5*3	m ²	6,750	
	analogia				
				RAZEM	6,750
6	KNR-W 2-25	Bramy panelowe dwuskrzydłowe 3,0x1,50m	m ²		
d.1	0312-01	3,0*1,5	m ²	4,500	
	analogia				
				RAZEM	4,500
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-02	[poz.2*0,4]*0,25*0,30*0,80	m ³	0,613	
	0108-04	[poz.3*0,4]*0,25*0,30*0,80	m ³	1,945	
	słupki przesłowe	0,30*0,30*0,95*2*4	m ³	0,684	
	słupki przesłowe	0,30*0,30*0,95*2	m ³	0,171	
	furtka				
	brama				
				RAZEM	3,413
2	37535000-7	Wyposażenie placu zabaw			
8		Dostawa i zamontowanie- siłownie zewnętrzne-wioślarz	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Dostawa i zamontowanie-siłownie zewnętrzne-narciarz	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Dostawa i zamontowanie-siłownie zewnętrzne-wyciskanie + naciąg	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Dostawa i zamontowanie-siłownie zewnętrzne-odwodziciel+biegacz+steper	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Dostawa i zamontowanie-siłownie zewnętrzne-twister+wahadło	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Dostawa i zamontowanie-zestaw metalowy nr 8	szt		
d.2	wycena indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-karuzela tarczowa czteroramienna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-Huśtawka podwójna 2x siedzisko i bocianie gniazdo	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-Huśtawka podwójna 2xpampers	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-piaskownica słoneczko 1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-bujak motor	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-huśtawka ważka podwójna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie- trampolina 2,10x2,10	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie- sześciokąt wielofunkcyjny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-wóz strażacki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie- czterobok linowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-zestaw zabawowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-zestaw street workout L	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-Tablica 'Regulamin'	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-ławka z oparciem	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
28	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie- śmietniki	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-stojak rowerowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-Tablica 'Regulamin"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie-Tablica 'Regulamin Siłowni"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 45112723-9 Nawierzchnie w strefach bezpieczeństwa					
32	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.3 0125-03					
0125-07		22,42*6,9	m ²	154,698	
zestaw-3,6,7,20		6,06*6,0	m ²	36,360	
zestaw-SWOL		[[10,20+10,55]/2]*[[10,22+10,77]/2]	m ²	108,886	
				RAZEM	299,944
33	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- w miejsce profilowania spadków	m ³		
d.3 0108-02		poz.32*0,30	m ³	89,983	
				RAZEM	89,983
34	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.3 0104-01					
0104-02		poz.32	m ²	299,944	
				RAZEM	299,944
35	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3 0401-02		poz.37+poz.38	m	112,170	
				RAZEM	112,170
36	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.3 0402-03		poz.35*0,15*0,20	m ³	3,365	
				RAZEM	3,365
37	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3 0407-01		10,22+10,78	m	21,000	
zestaw-SWOL		6,90	m	6,900	
zestaw-3,6,7,20				RAZEM	27,900
38	KNR 2-31	Krawężnik elastyczny KE osadzony w betonie	m		
d.3 0407-02					
analogia		6,52+5,99*2+6,06+9,84+6,70+22,42	m	63,520	
zestaw-3,6,7,20		10,20+10,55	m	20,750	
zestaw-SWOL				RAZEM	84,270
39	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.3 0401-02					
		<i>pow.placu</i>		1 588,000	
		1588,0			
		<i>nawierzchnie stref bezpiecznych</i>		-299,944	
		-poz.32			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1 288,056	
		<i>powierzchnia wyprofilowanych spadków</i>			
		[[7,38+6,81]/2]*[[24,02+24,15]/2]		170,883	
		[[6,81+6,31]/2]*[[28,73+26,59]/2]		181,450	
		<i>powierzchnia skarp przy wejściu</i>			
		[[1,11+2,27]/2]*[[5,27+3,30]/2]		7,242	
		[[0,98+3,33]/2]*[[5,32+2,34]/2]		8,254	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				367,829	
		[poz.39A-poz.39B]*10%	m ²	92,023	
		poz.39B	m ²	367,829	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	459,852
40	KNP1 1318-d.3 03.01 1318-03.01	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika nie obsadzonego o powierzchni do 250 m ² w terenie płaskim <i>pow.placu</i> 1588	m ² m ²	 1 588,000	
				RAZEM	1 588,000
41	KNP1 1320-d.3 01 1320-01.01	Zgrabienie skoszonej trawy z trawnika poz.40	m ² m ²	 1 588,000	
				RAZEM	1 588,000
4	45233161-5	Wyprofilowanie spadków i wejścia oraz nawierzchnia			
42	KNR 2-01 d.4 0314-02	Ręczne formowanie spadków i nasypu z ziemi /humus/ leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) poz.33	m ³ m ³	 89,983	
				RAZEM	89,983
43	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 30% 0,70*[[5,27+5,29]/2]*[[3,0+4,82]/2] 0,40*[[5,27+4,27]/2]*[[8,47+9,02]/2] A (obliczenia pomocnicze) poz.43A*30%	m ³ m ³	 14,451 16,685 ===== 31,136 9,341	
				RAZEM	9,341
44	KNR 2-01 d.4 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III-70% poz.43A*70%	m ³ m ³	 21,795	
				RAZEM	21,795
45	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm [[5,27+5,29]/2]*[[3,0+4,82]/2] [[5,27+4,27]/2]*[[8,47+9,02]/2]	m ² m ² m ²	 20,645 41,714	
				RAZEM	62,359
46	KNR 2-31 d.4 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 -poz.45	m ² m ²	 -62,359	
				RAZEM	-62,359
47	KNR 2-31 d.4 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm [[5,27+5,29]/2]*[[3,0+4,82]/2] [[5,27+4,27]/2]*[[8,47+9,02]/2]	m ² m ² m ²	 20,645 41,714	
				RAZEM	62,359
48	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,0+8,47+9,0+5,27+4,27+5,29+5,47	m m	 40,770	
				RAZEM	40,770
49	KNR 2-31 d.4 0701-04	Poręcze ochronne osadzone w gruncie 5,72	m m	 5,720	
				RAZEM	5,720
50	KNR 4-01 d.4 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.45*0,10 poz.43A	m ³ m ³ m ³	 6,236 31,136	
				RAZEM	37,372
5	45111300-1	Rozbiórki urządzeń placu zabawna działce nr 309			
51	d.5 wycena indywidualna	Demontaż zestawu ze zjeżdżalnią oraz rozbiórką elementów betonowych i zasypanie wykopów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52	d.5 wycena indywidualna	Rozbiórka piaskownicy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
53	d.5 wycena indywidualna	Demontaż karuzeli 4 osobowej z rozbiórką elementu betonowego i zasypanie wykopu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	wycena indywidualna	Demontaż huštawki podwójnej z rozbiórką elementu betonowego i zasypanie wykopu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	wycena indywidualna	Kosz na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000