

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wycena szacunkowa wyposażenia placu zabaw**  
Adres obiektu budowlanego: **Plac/ ogród zabaw dla dzieci przy  
Przedszkolu Miejskim nr 40  
ul. Sienkiewicza 9  
44-100 Gliwice**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Zespół Szkolno - Przedszkolny nr 14 w Gliwicach  
ul. ks. Marcina Strzody 4  
44-100 Gliwice**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-06-03**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Ławka zaokrąglona
2	Urządzenie 6025 - "Ławka na plac zabaw"
3	Urządzenie 4013 - "Równoważnia na plac zabaw"
4	Urządzenie 4058 - "Wagonik do lokomotywy cysterna na plac zabaw"
5	Urządzenie 7028 - "Tor przeszkód na plac zabaw"
6	Kuchnia Biotna
7	Urządzenie 8914 - "Tor przeszkód na plac zabaw"

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Wycena szacunkowa wyposażenia placu zabaw</b>		
1	Element	<b>Ławka zaokrąglona</b>		
1	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt	6
2	KNR 401/105/1	Zasypanie fundamentów i wyrównanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,30*1,00*6		0,54
		-0,400		-0,40
		RAZEM:	0,14	m3
3	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,3*1,00*6-0,140		0,40
		RAZEM:	0,40	m3
4	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,400		0,40
		RAZEM:	0,40	m3
5	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,400		0,40
		RAZEM:	0,40	m3
6	KNR 202/203/1 (1)	Wykonanie fundamentów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*2		0,40
		RAZEM:	0,40	m3
7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia ławka zaokrąglona	kpl	2,000
8	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie gleby R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,00
9	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00		4,00
		RAZEM:	4,00	m2
2	Element	<b>Urządzenie 6025 - "Ławka na plac zabaw"</b>		
10	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt	2
11	KNR 202/203/1 (1)	Wykonanie fundamentów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10		0,10
		RAZEM:	0,10	m3
12	KNR 401/105/1	Zasypanie fundamentów i wyrównanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,50*1,00*2		0,50
		-0,100		-0,10
		RAZEM:	0,40	m3
13	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,50*1,00*2-0,400		0,10
		RAZEM:	0,10	m3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
14	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Wyliczenie ilości robót: 0.100 RAZEM: 0,10	m3	0,100
15	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu Wyliczenie ilości robót: 0.100 RAZEM: 0,10	m3	0,100
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia nr 6025	kpl	1,000
17	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie gleby R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,00
18	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 4.00 RAZEM: 4,00	m2	4,000
3	Element	<b>Urządzenie 4013 - "Równoważnia na plac zabaw"</b>		
19	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt	4
20	KNR 401/105/1	Zasypanie fundamentów i wyrównanie podłoża Wyliczenie ilości robót: 0,30*0,30*1,00*4 -0.200 RAZEM: 0,16	m3	0,160
21	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV Wyliczenie ilości robót: 0,3*0,3*1,00*4-0.160 RAZEM: 0,20	m3	0,200
22	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Wyliczenie ilości robót: 0.200 RAZEM: 0,20	m3	0,200
23	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu Wyliczenie ilości robót: 0.200 RAZEM: 0,20	m3	0,200
24	KNR 202/203/1 (1)	Wykonanie fundamentów betonowych Wyliczenie ilości robót: 0,10*2 RAZEM: 0,20	m3	0,200
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia nr 4013	kpl	2,000
26	KNR 231/401/1	Wykopanie rowków pod ułożenie obrzeża bezpiecznego	m	13,750
27	KNR 231/407/1	Analogia - dostawa i ułożenie obrzeża bezpiecznego EPDM Wyliczenie ilości robót: 13.750 RAZEM: 13,75	m	13,750
28	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie gleby R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	13,80
29	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 13.80 RAZEM: 13,80	m2	13,800
4	Element	<b>Urządzenie 4058 - "Wagonik do lokomotywy cysterna na plac zabaw"</b>		
30	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt	8
31	KNR 202/203/1 (1)	Wykonanie fundamentów betonowych Wyliczenie ilości robót: 0,10 RAZEM: 0,10	m3	0,100
32	KNR 401/105/1	Zasypanie fundamentów i wyrównanie podłoża Wyliczenie ilości robót: 0,50*0,50*1,00*8 -0.100 RAZEM: 1,90	m3	1,900

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
33	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii IV Wyliczenie ilości robót: 0,50*0,50*1,00*8-1.900		
		RAZEM:	0,10	
			m3	0,100
34	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km Wyliczenie ilości robót: 0.100		
		RAZEM:	0,10	
			m3	0,100
35	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu Wyliczenie ilości robót: 0.100		
		RAZEM:	0,10	
			m3	0,100
36	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia nr 4058	kpl	1,000
37	KNR 231/401/1	Wykopianie rowków pod ułożenie obrzeża bezpiecznego	m	13,920
38	KNR 231/407/1	Analogia - dostawa i ułożenie obrzeża bezpiecznego EPDM Wyliczenie ilości robót: 13.920		
		RAZEM:	13,92	
			m	13,920
39	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie gleby R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	15,00
40	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 15.00		
		RAZEM:	15,00	
			m2	15,000
5	Element	<b>Urządzenie 7028 - "Tor przeszkód na plac zabaw"</b>		
41	KNNR 1/306/8	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0' m, doły o głębokości do 1,0' m, grunt kategorii III	szt	14
42	KNR 202/203/1 (1)	Wykonanie fundamentów betonowych Wyliczenie ilości robót: 0,70		
		RAZEM:	0,70	
			m3	0,700
43	KNR 401/105/1	Zasypanie fundamentów i wyrównanie podłoża Wyliczenie ilości robót: 0,50*0,50*1,00*14 -0.700		
		RAZEM:	2,80	
			m3	2,800
44	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii IV Wyliczenie ilości robót: 0,50*0,50*1,00*14-2.800		
		RAZEM:	0,70	
			m3	0,700
45	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km Wyliczenie ilości robót: 0.700		
		RAZEM:	0,70	
			m3	0,700
46	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu Wyliczenie ilości robót: 0.700		
		RAZEM:	0,70	
			m3	0,700
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia nr 7028	kpl	1,000
48	KNR 231/401/1	Wykopianie rowków pod ułożenie obrzeża bezpiecznego	m	24,220
49	KNR 231/407/1	Analogia - dostawa i ułożenie obrzeża bezpiecznego EPDM Wyliczenie ilości robót: 24.220		
		RAZEM:	24,22	
			m	24,220
50	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie gleby R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	38,20
51	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 38.20		
		RAZEM:	38,20	
			m2	38,200
6	Element	<b>Kuchnia Błotna</b>		
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kuchnia błotna	kpl	1,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
53	KNR 231/401/1	Wykopanie rowków pod ułożenie obrzeża bezpiecznego	m	18,540
54	KNR 231/407/1	Analogia - dostawa i ułożenie obrzeża bezpiecznego EPDM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.540		18,54
		RAZEM:		18,54
55	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie gleby R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	21,11
56	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21.11		21,11
		RAZEM:		21,11
7	Element	<b>Urządzenie 8914 - "Tor przeszkód na plac zabaw"</b>		
57	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt	26
58	KNR 202/203/1 (1)	Wykonanie fundamentów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		1,00
		RAZEM:		1,00
59	KNR 401/105/1	Zasypanie fundamentów i wyrównanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,50*1,00*26		6,50
		-1,000		-1,00
		RAZEM:		5,50
60	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,50*1,00*26-5.500		1,00
		RAZEM:		1,00
61	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000		1,00
		RAZEM:		1,00
62	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000		1,00
		RAZEM:		1,00
63	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia nr 8914	kpl	1,000
64	KNR 231/401/1	Wykopanie rowków pod ułożenie obrzeża bezpiecznego	m	28,000
65	KNR 231/407/1	Analogia - dostawa i ułożenie obrzeża bezpiecznego EPDM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.000		28,00
		RAZEM:		28,00
66	KNR 201/125/2	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod nawierzchnię z mat przerostowych	m2	57,200
67	KNR 231/502/4	Analogia - ułożenie nawierzchni z mat przerostowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57.200		57,20
		RAZEM:		57,20
68	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie mat przerostowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57.200		57,20
		RAZEM:		57,20