



**renstudio**  
szymon rendchen

**WYKONAWCA:**

RENSTUDIO Szymon RENDCHEN  
ul. Wyczółkowskiego 21/8  
41-902 Bytom

**DATA OPRACOWANIA:** 2022-04-24

**NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 5  
im. Armii Krajowej w Gliwicach przy ulicy  
Sikornik 34, 44-122 Gliwice

**ADRES ZAMÓWIENIA:**

Teren przy budynku Przedszkola  
Miejskiego nr 41 w Gliwicach przy  
ulicy Cyraneczki 3, 44-114 Gliwice

**DZIAŁKA NR.:**

708 Obręb: Sikornik, Gliwice

# PRZEDMIAR ROBÓT

**NAZWA ZAMÓWIENIA:**

**„BUDOWA PLACU ZABAW PRZY BUDYNKU PRZEDSZKOŁA MIEJSKIEGO NR  
41 W GLIWICACH ”**

dr inż. arch. **Szymon F. RENDCHEN**



## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **„BUDOWA PLACU ZABAW PRZY BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 41 W  
GLIWICACH**

Adres obiektu budowlanego: **Teren przy budynku Przedszkola Miejskiego nr 41  
ul. Cyraneczki 3  
44-114 Gliwice**

Nazwa i adres zamawiającego: **Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 5 im. Armii Krajowej  
ul. Sikornik 34  
44-122 Gliwice**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-04-27**

Nazwa obiektu lub robót: **PRACE ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>
2	<b>Nawierzchnia syntetyczna placu zabaw</b>
3	<b>Nawierzchnie utwardzone z płyt chodnikowych</b>
4	<b>Obrzeża chodnikowe betonowe</b>
5	<b>Urządzenia placu zabaw</b>
6	<b>Zieleń</b>

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>„BUDOWA PLACU ZABAW PRZY BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 41 W GLIWICACH</b>			
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 401/103/1	Analogia - wybranie piasku z piaskownicy	m3	30,080	
2	KNR 231/813/1	Analogia - rozebranie obramowań betonowych piaskownicy	m	14,50	
3	KNR 223/501/1	Analogia - demontaż urządzeń placu zabaw	szt	6	
4	KNR 401/108/11	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi do 1' km wraz z istniejącymi pozostałościami ogrodzenia i ławek	m3	35,43	
5	KNR 401/108/12	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3	35,430	9
6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie odpadów	m3	35,430	
2	Element	<b>Nawierzchnia syntetyczna placu zabaw</b>			
7	KNR 201/203/2 (1)	Korytowanie pod nawierzchnie projektowane, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km - mechanicznie 90%	m3	129,168	
8	KNR 201/301/2	Korytowanie pod nawierzchnie projektowane z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km - ręcznie 10%	m3	14,352	
9	KNR 201/214/3 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi - dodatkowe 9 km	m3	143,520	18
10	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie materiałów z korytowania	m3	143,520	
11	KNR 231/103/2	Zagęszczenie podłoża pod podbudowy	m2	224,25	
12	KNR 911/202/2	Ułożenie geowłókniny wraz z wywiniciem	m2	224,250	
13	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	224,25	
14	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	224,250	17
15	KNR 201/206/1	Transport piasku do podbudowy	m3	44,850	
16	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa, tłućień 31,5/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	224,25	
17	KNR 201/206/1	Transport kruszywa	m3	33,638	
18	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, kliniec, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	224,25	
19	KNR 201/206/1	Transport kruszywa	m3	33,638	
20	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, warstwa kamienna wyrównawcza gr 8 cm - 0-4 mm	m2	224,250	
21	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, warstwa kamienna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - potrącenie za 4 cm	m2	224,250	-4
22	KNR 201/206/1	Transport kruszywa	m3	8,970	
23	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej placu zabaw: warstwa spodnia elastyczna syntetyczna ET 35 mm + SBR 50 mm pod nawierzchnię właściwą gr. 120 mmm warstwa wierzchnia: nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa EPDM gr. 10 mm	m3	224,25	
3	Element	<b>Nawierzchnie utwardzone z płyt chodnikowych</b>			
24	KNR 201/203/2 (1)	Korytowanie pod nawierzchnie projektowane, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km - mechanicznie 90%	m3	2,706	
25	KNR 201/301/2	Korytowanie pod nawierzchnie projektowane z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km - ręcznie 10%	m3	0,301	
26	KNR 201/214/3 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi - dodatkowe 9 km	m3	3,007	18
27	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie materiałów z korytowania	m3	3,007	
28	KNR 231/103/2	Zagęszczenie podłoża pod podbudowy chodników	m2	9,700	
29	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłućień, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	9,70	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
30	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - dodatkowe 5cm	m2	9,700	5
31	KNR 201/206/1	Transport kruszywa	m3	1,940	
32	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	9,700	
4	Element	<b>Obrzeża chodnikowe betonowe</b>			
33	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem - beton C12/15	m3	5,068	
34	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	126,70	
5	Element	<b>Urządzenia placu zabaw</b>			
35	KNNR 1/306/8	Wykopanie 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	30	
36	KNR 202/203/1 (1)	Wykonanie fundamentów betonowych	m3	2,160	
37	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1`km, grunt kategorii IV	m3	2,160	
38	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1`km	m3	2,160	4
39	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopu	m3	2,160	
40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego: Domek 1	kpl	1	
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego: piaskowica + wypełnienie piaskiem	kpl	1	
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego: zestaw linowy	kpl	1	
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego: zestaw Mini	kpl	1	
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - regulamin placu zabaw	kpl	1	
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka z bloków betonowych z siedziskiem drewnianym	szt	1	
46	Kalkulacja indywidualna	Renowacja ławek istniejących	kpl	6	
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - kosz na śmieci stalowo-betonowy o poj 70 L	szt	1	
6	Element	<b>Zieleń</b>			
48	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3	3	
49	KNR 401/108/11	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	3,000	
50	KNR 401/108/12	Wywóz odpadów zmieszanych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km	m3	3,000	9
51	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów zmieszanych	m3	3,000	
52	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie i oczyszczenie gleby	m2	120,00	
53	KNR 221/216/1	Analogia - plantowanie i wyrównanie ziemi. Należy wyprofilować spadki z ewentualnym nadsypaniem terenu z materiałów pozyskanych z prac ziemnych	m2	120,000	
54	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem	m2	120,000	