



biuro obsługi budownictwa

nictwa

Mariusz Fabjanowski  
50-323 Wrocław; ul.Kluczborska 13/1

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW W CHWAŁOWICACH PRZY UL. SZKOLNEJ  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna, 55-220 Jelcz-Laskowice Obręb Laskowice, dz. nr 104/5, 104/6, 104/7, 104/8, 104/9  
INWESTOR : Gmina Jelcz- Laskowice  
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Chojnacki  
DATA OPRACOWANIA : 03/2018

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S  
podatek VAT [PV] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Z(S))$

**Ogółem wartość kosztorysowa robót :** **zł**

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03/2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zaprojektowano plac zabaw o bezpiecznej nawierzchni piaszczystej dla dzieci do lat 12.

Przedmiotem całości inwestycji jest budowa placu zabaw składającego się z ośmiu urządzeń zabawowych i regulaminu placu zabaw.

Niniejsze opracowanie to ETAP 2 (końcowy) projektu polegająca na :

- dostawie i montażu pięciu urządzeń zabawowych (nr 3,4,6,7,8)
- dostawie i montażu regulaminu placu zabaw
- wykonaniu nawierzchni piaszczystej w strefach bezpiecznego upadku dla montowanych urządzeń

Lokalizacja urządzeń i zastosowana nawierzchnia wg projektu.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	<b>0121-02</b>	poz.2/10000	ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
2	<b>KNR-W 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0119-01</b>	98.2	m <sup>2</sup>	98.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.200</b>
3	<b>KNR-W 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0119-02</b>	Krotność = 2 98.2	m <sup>2</sup>	98.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.200</b>
<b>2 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>					
4	<b>KNNR 6</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0103-01</b>	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 98.2	m <sup>2</sup>	98.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.200</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0526-01</b>	naw.z kostki 98.2*0.25	m <sup>3</sup>	24.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.550</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0501-01</b>	200	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
7	<b>KNR 2-23</b>	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
d.2	<b>0208-02</b>	0.02	ha	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
8	<b>KNR 2-23</b>	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie	ha		
d.2	<b>0207-01</b>	0.02	ha	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
9	<b>KNR 2-23</b>	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0209-02</b>	200	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>3 NAWIERZCHNIA Z PIASKU</b>					
10	<b>KNR 9-11</b>	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0201-04</b>	98.2	m <sup>2</sup>	98.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.200</b>
11	<b>KNR 2-23</b>	Wykonanie nawierzchni z piasku płukanego 0-2 mm	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0503-06</b>	98.2*0.30	m <sup>3</sup>	29.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.460</b>
<b>4 WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW</b>					
12	<b>analiza rynku</b>	Dostawa i montaż urządzenia wraz z fundamentem	kpl		
d.4		Bujak sprężynowy (nr 3)			
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>analiza rynku</b>	Dostawa i montaż urządzenia wraz z fundamentem	kpl		
d.4		Karuzela kołobieg (nr 4)			
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>analiza rynku</b>	Dostawa i montaż urządzenia wraz z fundamentem	kpl		
d.4		Przeplotnia kula (nr 6)			
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>analiza rynku</b>	Dostawa i montaż urządzenia wraz z fundamentem	kpl		
d.4		Bujak tuba (nr 7)			
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>analiza rynku</b>	Dostawa i montaż urządzenia wraz z fundamentem	szt		
d.4		Huśtawka wagowa 4 osobowa (nr 8)			
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	analiza rynku	Dostawa i montaż wraz z fundamentem	szt		
d.4		Regulamin placu zabaw (nr 14)			
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>