

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jana Długosza 14, działka 37/2, obręb 024 Piskorzewie  
INWESTOR : Miasto Kalisz  
ADRES INWESTORA : ul. Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz  
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.04.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Plac zabaw</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02				
	analogia				
		0.0229	ha	0.023	
				RAZEM	0.023
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01				
		40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-07				
		29.00	m <sup>2</sup>	29.000	
				RAZEM	29.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-08				
		Krotność = 6			
		29.00	m <sup>2</sup>	29.000	
				RAZEM	29.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-04				
		62.09	m <sup>3</sup>	62.090	
				RAZEM	62.090
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-03				
		Krotność = 10			
		62.09	m <sup>3</sup>	62.090	
				RAZEM	62.090
7		Demontaż urządzeń zabawowych	szt		
d.1	kalk. własna				
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna				
		3.50	m <sup>3</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
<b>2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia bezpieczna</b>			
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04				
		229.00	m <sup>2</sup>	229.000	
				RAZEM	229.000
10	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-03				
	analogia				
		229.00	m <sup>2</sup>	229.000	
				RAZEM	229.000
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-04				
	analogia				
		Krotność = 2			
		229.00	m <sup>2</sup>	229.000	
				RAZEM	229.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-03				
		229.00	m <sup>2</sup>	229.000	
				RAZEM	229.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-04				
		Krotność = 5			
		229.00	m <sup>2</sup>	229.000	
				RAZEM	229.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z klinca kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-05				
	analogia				
		229.00	m <sup>2</sup>	229.000	
				RAZEM	229.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z klinca kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-06				
	analogia				
		Krotność = -2			
		229.00	m <sup>2</sup>	229.000	
				RAZEM	229.000
16		Nawierzchnia bezpieczna z SBR i EPDM gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.2					
		229.00	m <sup>2</sup>	229.000	
				RAZEM	229.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Obrzeża</b>			
17	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-	m		
d.3	0401-01	II	m	66.120	
		66.12		RAZEM	66.120
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04		m <sup>3</sup>	3.000	
		3.0		RAZEM	3.000
19	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.3	0407-02	spoin piaskiem	m	66.120	
	analogia	66.12		RAZEM	66.120
<b>4</b>	<b>37535200-9</b>	<b>Wyposażenie placu zabaw</b>			
20		Wyposażenie placu zabaw - Zestaw zabawowy	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Wyposażenie placu zabaw - Karuzela tarczowa	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22		Wyposażenie placu zabaw - Ścianka wspinaczkowa potrójna	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Wyposażenie placu zabaw - Sklepik z grami	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24		Wyposażenie placu zabaw - Bujak sprężynowy	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25		Wyposażenie placu zabaw - Regulamin na metalowej nodze	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26		Wyposażenie placu zabaw - kosz na śmieci	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27		Wyposażenie placu zabaw - ławka	kpl.		
d.4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	166.4276	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bujak sprężynowy	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1200		0.1200	0.00	0.00	
3.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.4140		0.4140	0.00	0.00	
4.	Karuzela tarczowa	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	kliniec kamienny	t	3.6640		3.6640	0.00	0.00	
6.	kosz na śmieci	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	ławka	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
8.	miat kamienny	t	4.7403		4.7403	0.00	0.00	
9.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
10.	Nawierzchnia bezpieczna z SBR i EPDM gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	229.0000		229.0000	0.00	0.00	
11.	obrzeża betonowe 25x8 cm	m	67.4424		67.4424	0.00	0.00	
12.	piasek	m <sup>3</sup>	15.2272		15.2272	0.00	0.00	
13.	Regulamin na metalowej nodze	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	Sklepik z grami	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.0037		0.0037	0.00	0.00	
16.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0009		0.0009	0.00	0.00	
17.	Ścianka wspinaczkowa potrójna	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	tluczeń kamienny sortowany	t	106.2560		106.2560	0.00	0.00	
19.	woda	m <sup>3</sup>	7.8220		7.8220	0.00	0.00	
20.	Zestaw zabawowy	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
21.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	2.0055	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0529	0.00	0.00
3.	samochód samowyładowczy 5-10 t'	m-g	11.4308	0.00	0.00
4.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	6.4670	0.00	0.00
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.8931	0.00	0.00
6.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1000	0.00	0.00
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.9847	0.00	0.00
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	8.0837	0.00	0.00
9.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	4.4884	0.00	0.00
10.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.5496	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Nawierzchnia bezpieczna				0.00	0.00	0.00	0.00
3	Obrzeża				0.00	0.00	0.00	0.00
4	Wypożyczenie placu zabaw				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł