

### PRZEDMIAR - ETAP 3

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45262300-4 Betonowanie  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i łączącej  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TORÓW ROWEROWYCH: PUMPTRACKA, MINI-PUMPA, SKILLPARKU ORAZ PLACU ZABAW  
WRAZ Z OŚWIETLENIEM TERENU I MONITORINGEM  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 443/4 OBR. 0023 JEDN. EWID. 266101\_1 KIELCE  
INWESTOR : GMINA KIELCE  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 1, 25-303 KIELCE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga  
DATA OPRACOWANIA : 23.03.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.03.2022 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ETAP III</b>					
<b>1</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne pod nawierzchnie</b>			
1 d.1.1	KNKRB 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		350/10000	ha	0.04	
				RAZEM	0.04
2 d.1.1	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>3</sup>		
		poz.3<65.03 m3>	m <sup>3</sup>	65.03	
				RAZEM	65.03
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - załadunek i wywóz urobku; wraz z opłatą za utylizację gruntu	m <sup>3</sup>		
		poz.6<188.5 m2>*0.345	m <sup>3</sup>	65.03	
				RAZEM	65.03
<b>1.2</b>		<b>Obrzeża</b>			
4 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		(poz.5<72 m>)*(0.1*0.2+0.1*0.15)	m <sup>3</sup>	2.52	
				RAZEM	2.52
5 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		72	m	72.00	
				RAZEM	72.00
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnia bezpieczna EPDM (N4)</b>			
6 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.7<188.5 m2>	m <sup>2</sup>	188.50	
				RAZEM	188.50
7 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.9<188.5 m2>	m <sup>2</sup>	188.50	
				RAZEM	188.50
8 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.9<188.5 m2>	m <sup>2</sup>	188.50	
				RAZEM	188.50
9 d.1.3	KNR 2-02 1113-05 analogia	Nawierzchnia bezpieczna elastyczna jednolita (wylewana), dwuwarstwowa, dolna granulit SBR (grubość warstwy dostosowana do wysokości upadku), górna EPDM kolorowy (mieszanina gumowego granulatu oraz poliuretanu) - naw. placu zabaw - grubość całkowita 45 mm; kolor ciemnozielony RAL 6005 lub zbliżony	m <sup>2</sup>		
		188.5	m <sup>2</sup>	188.50	
				RAZEM	188.50
<b>2</b>		<b>Obiekty małej architektury i urządzenia</b>			
<b>2.1</b>		<b>Obiekty małej architektury</b>			
10 d.2.1	KNR 2-01 0302-01	Wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.11<0.83 m3>*1.1	m <sup>3</sup>	0.91	
				RAZEM	0.91
11 d.2.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.8*0.9*2*poz.12<2 kpl.> <ławki>	m <sup>3</sup>	0.72	
		0.25*0.25*0.9*2*poz.14<1 kpl.> <tab. inf.>	m <sup>3</sup>	0.11	
				RAZEM	0.83
12 d.2.1	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem: Ł - Ławka	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.2.1	analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem: K- Kosz na śmieci	kpl.		
		Kosz wykonany jest w technologii betonowej. Kosz o pojemności 40l. Kosz wykonany z gysu granitowego wyposażony w metalowy wkład.			
		Wymiary: - średnica: ok. 50-60cm, - wysokość: ok. 60cm. Wolnostojący			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.2.1 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem: T - Tablica z regulaminem	kpl.		
		Wymiary: - szerokość pomiędzy słupkami 60cm, - wymiary słupków: 6x4cm, kolor grafit RAL7016, - wysokość - 200cm, - powierzchnia tablicy - ok. 60x100xm,  Materiały: - słupki stalowe, - ramka pod tablicę z profili stalowych zamkniętych. 1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		<b>Urządzenia placu zabaw</b>			
15	d.2.2 KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu I-II poz.17<2.47 m3>*1.1	m³		
			m³	2.72	
				RAZEM	2.72
16	d.2.2 KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (6*7.44)/1000 (8.48)/1000 (8.48)/1000	t		
			t	0.04	
			t	0.01	
			t	0.01	
				RAZEM	0.06
17	d.2.2 KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, beton podawany pompą  28*0.25*0.25*0.85 6*0.35*0.35*0.85 0.5*0.5*0.7 0.5*0.5*0.7	m³		
			m³	1.49	
			m³	0.62	
			m³	0.18	
			m³	0.18	
				RAZEM	2.47
18	d.2.2 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z transportem i montażem: Urządzenie zabawowe 1. Zestaw zabawowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	d.2.2 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z transportem i montażem: Urządzenie zabawowe 2. Huśtawka wahadłowa z trzema siedziskami	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	d.2.2 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z transportem i montażem: Urządzenie zabawowe 3. Bujak	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	d.2.2 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z transportem i montażem: Urządzenie zabawowe Karuzela integracyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	d.2.2 analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z transportem i montażem: Urządzenie zabawowe piaskownica wraz z dostawą i zasypem piaskiem 4,5 m3, piasek z atestem PZH	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		<b>Ogrodzenie placu zabaw</b>			
23	d.2.3 KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu I-II poz.24<2.32 m3>*1.05	m³		
			m³	2.44	
				RAZEM	2.44
24	d.2.3 KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, beton podawany pompą  39*0.25*0.25*0.95	m³		
			m³	2.32	
				RAZEM	2.32
25	d.2.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia placu zabaw	mb.		
		76	mb.	76.00	
				RAZEM	76.00
26	d.2.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż furtki w ogrodzeniu placu zabaw, wraz z zestawem zamka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		<b>Zieleń projektowana - uzupełnienie trawnika</b>			
27	d.3 analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej - pod założenie trawników	m³		
		(poz.29<119 m2>)*0.1	m³	11.90	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.90
28 d.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.29<119 m2>*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.90	
				RAZEM	11.90
29 d.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1*61+12+46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.00	
				RAZEM	119.00