

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie rowerowego placu zabaw i miejsca wypoczynku przy ul. Słonecznej w Rucianem-Nidzie  
ADRES INWESTYCJI : Obręb Miasto Ruciane-Nida, część działki nr ew. 238/2, ul. Słoneczna, 12-220 Ruciane-Nida  
INWESTOR : Gmina Ruciane-Nida  
ADRES INWESTORA : Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane-Nida  
WYKONAWCA ROBÓT : wg procedury Zamawiającego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Dobrzyński  
DATA OPRACOWANIA : 29.06.2020

---

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

### UWAGA:

Przedmiar robót ma jedynie charakter pomocniczy celem oszacowania skali i kosztów przedsięwzięcia dla ewentualnych wykonawców. Przed przystąpieniem do wyceny wskazane jest szczegółowe zapoznanie z dokumentacją techniczną oraz wizja lokalną na terenie planowanej inwestycji

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.06.2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBOT BUDOWLANYCH

Przedmiotem inwestycji jest Utworzenie rowerowego placu zabaw i miejsca wypoczynku.

Inwestycja zostanie przeprowadzona na części działki oznaczonej w ewidencji numerem 238/2 - obręb Miasto Ruciane-Nida, według przygotowanego projektu budowlanego.

W zakres prac wchodzi:

1. Roboty przygotowawcze, tym roboty pomiarowe oraz usunięcie ziemi urodzajnej "humusu",
2. Roboty ziemne polegające na mechanicznym wykonaniu koryta gł. 20 cm, przemieszczaniu mas ziemnych wraz z wywozem nadmiaru ziemi z wykopów,
3. Wykonanie następujących nawierzchni o pow. 419 m<sup>2</sup>:
  - warstwy odsączające z piasku gr 10 cm - w celu wyrównania i uformowania podłoża,
  - ułożenie geowłókniny o gramaturze min. 120g/m<sup>2</sup>,
  - warstwa z kruszywa łamanego gr 20 cm frakcji 31,5-63,00mm stabilizowana mechanicznie,
  - warstwa z kruszywa naturalnego gr 5 cm frakcji 0-16 mm stabilizowana mechanicznie,
  - dodatkowo przewiduję się ułożenie obrzeży betonowych 8x30 cm po zewnętrznym obrysie placu zabaw w ilości ok. 83 mb.
  - wykonanie ręcznego plantowania gruntu rodzimego w pasie przy obrzeżach wraz z nasianiem trawy na pow. 218,70m<sup>2</sup>,
4. W ramach wykonania placu zabaw przewiduje się montaż jednego zestawu systemowego w postaci toru rowerowego o gł. 60mb - zgodnie z dokumentacją techniczną
5. Małej architektury obejmującej montaż ławek drewnianych parkowych bez oparcia - 3 kpl., koszy parkowych stalowych na śmieci w ilości 2 kpl., lamp solarnych - 4 kpl., tablicy informacyjnej z regulaminem (1 kpl) oraz 6 stanowiskowego stojaka na rowery w ilości 2 kpl.

### UWAGI DO WYCENY:

- w pozycji: 18 za podstawę wyceny przyjęto wycenę indywidualną na podstawie otrzymanej oferty cenowej.
- w pozycjach: 19-22 oraz 32 za podstawę wyceny przyjęto wycenę indywidualną na podstawie cen katalogowych umieszczonych na stronach internetowych producentów.

### UWAGI OGÓLNE:

- Szczegóły techniczne nieujęte w niniejszej dokumentacji należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
- Niektóre rozwiązania, przedstawione w niniejszej dokumentacji, mogą być traktowane alternatywnie i być zastępowane za zgodą autora projektu i inwestora w zależności od sytuacji na rynku w czasie realizacji inwestycji.
- Projekt dopuszcza stosowanie urządzeń i wyrobów „równoważnych” co do ich cech i konkretnych parametrów, a wszystkie nazwy firmowe urządzeń i wyrobów użyte w dokumentacji projektowej powinny być traktowane jako definicje standardu a nie jako konkretne nazwy firmowe tych urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji.

Szczegółowy zakres ilościowy prac zawarto w poniższym opracowaniu.

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-02				
	analogia				
		16.30*26.60-(16.30-13.30)*9.70*0.5	m <sup>2</sup>	419.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.030</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek - w miejscach planowanych nawierzchni			
		poz.1	m <sup>2</sup>	419.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.030</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm - pod nawierzchnie z kruszywa			
		poz.1	m <sup>2</sup>	419.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.030</b>
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie ka	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-02	III			
		0.2*poz.3	m <sup>3</sup>	83.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.806</b>
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każd	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-05	rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m			
		poz.4	m <sup>3</sup>	83.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.806</b>
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-01	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo-			
		wyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz ziemi z wykopów			
		poz.1*(0.15+0.20)	m <sup>3</sup>	146.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.661</b>
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-01	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samo-			
		wyładowczymi na odległość 2 km - wywóz ziemi z wykopów			
		poz.1*(0.15+0.20)	m <sup>3</sup>	146.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.661</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
8	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-01	chni w gruncie kat. I-II			
		poz.1	m <sup>2</sup>	419.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.030</b>
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęsz	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-01	czanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		poz.1	m <sup>2</sup>	419.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.030</b>
10	KNR 11	Ułożenie geowłókniny granulat min. 120g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	0702-01				
		poz.1	m <sup>2</sup>	419.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.030</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63,0mm - warstwa dolna o gruboś	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05 +	po zagęszczeniu 20 cm			
	KNR 2-31				
	0114-06				
		poz.1	m <sup>2</sup>	419.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.030</b>
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat	m		
d.3	0401-03	II			
		13.30+26.60+16.30+(26.60-9.70)+10.10	m	83.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.200</b>
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04				
		0.10*(0.15+0.15+0.15)*poz.12	m <sup>3</sup>	3.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.744</b>
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0407-05				
		13.30+26.60+16.30+(26.60-9.70)+10.10	m	83.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.200</b>
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego frakcji 0-16mm - warstwa górna o grubości	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-03 +	po zagęszczeniu 5 cm			
	KNR 2-31				
	0114-04				
	analogia				
		poz.1	m <sup>2</sup>	419.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.030</b>
16	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - wyrównanie terenu	m <sup>2</sup>		
d.3	0505-01	przy zewnętrznej krawędzi obrzeży			
		3.0*(13.30+26.60+16.30+16.70)	m <sup>2</sup>	218.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01	Obsianie ziemi urodzajnej nasionami trawy - przy zewnętrznej krawędzi obrzeży	m <sup>2</sup>		
d.3	0510-03	poz.16	m <sup>2</sup>	218.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.700</b>
<b>4</b>		<b>Wypożyczenie - tor rowerowego placu zabaw</b>			
18	wycena indywidualna - oferta cenowa nr OF2001012A 2	Dostawa i montaż toru rowerowego długości 60mb wraz z obiciami ścian tylnych zestaw systemowy - zgodny z kartą techniczną urządzenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Wykonanie elementów małej architektury</b>			
19	wycena indywidualna - na podstawie ceny katalogowej producenta	Dostawa i montaż ławki drewnianej bez oparcia - zgodnej z dokumentacją techniczną	kpl.		
d.5			kpl.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	wycena indywidualna - na podstawie ceny katalogowej producenta	Dostawa i montaż kosza stalowego na śmieci - zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl.		
d.5			kpl.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	wycena indywidualna - na podstawie ceny katalogowej producenta	Dostawa i montaż stojaku na rowery - zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl.		
d.5			kpl.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	wycena indywidualna - na podstawie ceny katalogowej producenta	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej - zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl.		
d.5			kpl.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Wykonanie oświetlenia zewnętrznego - lampy solarne</b>			
23	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem - wykopy pod słupy oświetleniowe	m <sup>3</sup>		
d.6	0707-02	0.5*0.5*1.0*4	m <sup>3</sup>	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem - wykopy pod skrzynię z akumulatorem. Przyjęto objętość wykopu 0,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.6	0707-02	0.5*4	m <sup>3</sup>	2.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych o wysokości 4m z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego. Nakłady nie uwzględniają kosztów materiałów - M=0%	kpl.		
d.6	1007-02	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie. Nakłady nie uwzględniają kosztów materiałowych - M=0%	szt.		
d.6	1002-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Nakłady nie uwzględniają kosztów materiałowych	szt.		
d.6	1004-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 5 d.6 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNNR 5 d.6 1004-01 analogia	Montaż baterii słonecznych na słupie - panel o mocy 100W. Nakłady nie uwzględniają kosztów materiałowych - M=0%	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNNR 5 d.6 1004-01 analogia	Montaż regulatora z czujnikiem zmierzchowym. Nakłady nie uwzględniają kosztów materiałowych - M=0%	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.6 1001-01 analogia	Montaż podziemny skrzyni z akumulatorami żelowymi o poj. 55-60Ah. Nakłady nie uwzględniają kosztów materiałowych - M=0%	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	d.6 wycena indywidualna - na podstawie ceny katalogowej producenta	Dostawa lampy solarnej na ocynkowanym słupie wysokości 4m z fundamentem, jednoramiennej, żarówka LED 8W, strumień świetlny 700lm, moc paneli 100W, z akumulatorem żelowym pojemności 55-60Ah wraz z czujnikiem zmierzchowym - zgodnie z kartą techniczną urządzenia	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>