

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : "Modernizacja przyszłolnych obiektów sportowych w Gminie Prudnik - Rudziczka"  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Prudnik; Rudziczka dz. bud. 632/15; 631  
INWESTOR : Gmina Prudnik  
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik ul. Kościuszki 3  
WYKONAWCA ROBÓT : wg wybranej oferty  
ADRES WYKONAWCY : wg wybranej oferty

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Wójtowiec  
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2020

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....  
Zysk [Z] .....  
VAT [V] .....

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :  
Podatek VAT :  
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.03.2020

Data zatwierdzenia

Naczelnik Wydziału  
*[Signature]*  
mgr inż. Renata Heda

Główny Specjalista  
*[Signature]*  
mgr inż. Marcin Schulz

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>"Modernizacja przyszkolnych obiektów sportowych w Gminie Prudnik - Rudziczka</b>					
1		<b>Budowa boiska wielofunkcyjnego w Rudziczce</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna	ha		
		0.2	ha	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0103-05 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR AT-03 d.1. 0102-01 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (wycenić frezarkę asfaltową wraz z podajnikiem) 16*24.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	388.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.000</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 388*0.04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.520</b>
5	Kalkulacja d.1. własna 1	Rozbiórka istniejących koszy wraz z słupami	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	Kalkulacja d.1. własna 1	Rozbiórka istniejących bramek do piłki nożnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
7	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 45*26*0.4 1.1*5*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	468.000	
			m <sup>3</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.200</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 470.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	470.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.200</b>
9	Kalkulacja d.1. własna 2	Zakup pospółki do wykonania nasypów wraz z transportem	m <sup>3</sup>		
		150	m <sup>3</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
10	KNR 2-01 d.1. 0313-01 2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 25*10*0.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
11	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		150	m <sup>3</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
1.3		<b>Roboty związane z wykonaniem chodnika z kostki betonowej</b>			
12	KNR 2-31 d.1. 0401-02 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		257.6	m	257.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.600</b>
13	KNR 2-31 d.1. 0402-03 3 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 257.6*0.2*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.304</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  40+10+1.1+2.5+20+2.5+2.5+40+25+1.5+1.5+4.5+2+13+2+22.5+20+1.5+1.5+22.5+2+13+2+4.5	m  m	  257.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.600</b>
15	KNR 2-31 d.1. 0106-03 3 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 5 cm grubość po zagęszczeniu  20*2.5 42.5*2.5-13*2 42.5*2.5-13*2 1.1*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.000 80.250 80.250 5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  216	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0114-06 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 216	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.5 216	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0105-07 3 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  216	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  20*2.5 42.5*2.5-13*2 42.5*2.5-13*2 1.1*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.000 80.250 80.250 5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty związane z wykonaniem podbudowy nawierzchni boiska</b>			
21	KNR 2-31 d.1. 0106-03 4	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu  40*20+(13*2)*2+9.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  861.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.500</b>
22	KNR 2-31 d.1. 0106-04 4	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 40*20+(13*2)*2+9.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  861.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.500</b>
23	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  861.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  861.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.500</b>
24	KNR 2-31 d.1. 0114-06 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 861.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  861.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.500</b>
25	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (frakcja wyrównawcza 0-4mm) Krotność = 0.5 861.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  861.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.500</b>
26	KNR 2-31 d.1. 0114-08 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (frakcja wyrównawcza 0-4mm)  861.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  861.500	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>861.500</b>
27	KNR AT-03 d.1. 4	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		861.5	m <sup>2</sup>	861.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.500</b>
28	KNR 2-31 d.1. 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		861.5	m <sup>2</sup>	861.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.500</b>
29	KNR 2-31 d.1. 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		861.5	m <sup>2</sup>	861.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.500</b>
<b>1.5</b>		<b>Dostawa wyposażenia boiska i roboty wykończeniowe</b>			
30	KNR 2-23 d.1. 5	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		Bramki do mini piłki nożnej/ręcznej 4*(0.5*0.5*1)	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	Kalkulacja d.1. 5	Dostawa i montaż bramki do piłki nożnej wraz z siatką (bramki aluminiowe 200x300cm z profilu fi 10cm w tulejach z deklami zamykanymi do zamocowania w fundamencie) z możliwością wyjmowania bramek	szt		
		Bramki do mini piłki nożnej/recznej 2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 2-23 d.1. 5	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		Piłka siatkowa 2*(0.5*0.5*0.8)	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
33	Kalkulacja d.1. 5	Dostawa i montaż słupków aluminiowych wraz z siatką do piłki siatkowej (słupki w tulejach z możliwością zdejmowania) Słup aluminiowy 10x12cm. siatka polipropylenowa śr. 3mm z wzmocnionymi krawędziami	kpl		
		Piłka siatkowa 1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 2-23 d.1. 5	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		Piłka koszykowa 4*(0.6*0.6*1)	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
35	Kalkulacja d.1. 5	Dostawa i montaż zestawu do gry w koszykówkę - słup stalowy z profilu zamkniętego ocynkowanego o wym 10x10cm zabezpieczony pianką obzuty materiałem, montowany na stałe w podłożu. Tablica o wymiarach 105x180cm mocowana do ramienia w wysięgu 140cm	kpl		
		Piłka koszykowa 2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR 2-23 d.1. 5	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		piłkochwył 6*0.4*0.4*1.0	m <sup>3</sup>	0.960	
		piłkochwył 6*0.4*0.4*1.0	m <sup>3</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
37	Kalkulacja d.1. 5	Dostawa i montaż piłkochwyłtów wraz z siatką (dwa komplety po 20m) Dostawa i montaż piłkochwyłtów o wysokości nad terenem H - 4,0 m. Słupki piłkochwyłtu wykonane z stalowych profili zamkniętych o wymiarach min. 80x80mm ocynkowanych ogniowo plus malowane proszkowo w kolorze zielonym, siatka piłkochwyłtu polietylenowa (PE) w kolorze zielonym grubość splotu min. 5mm o oczkach 8 cm x 8 cm. Liny stalowe wzmacniające 2mm powlekane. Karabińczyki do mocowania siatki ocynkowane.	m		
		40	m	40.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
38	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostawa i montaż ławki z oparciem Dostawa i montaż ławki z oparciem drewnianym o konstrukcji metalowej długość całkowita 168cm, wysokość 76cm rozstaw nóg 56cm. Ławka wy- konana z 8 desek o szerokości 8cm i grubości 4cm. Szczegół ławki okre- śla dokumentacja projektowa. Ławka zakotwiona w gruncie poprzez betono- we elementy prefabrykowane. 12	szt  szt	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
39	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostawa i montaż kosza na odpady Dostawa i montaż kosza na odpady o wymiarach szer - 45cm; długość - 45cm; wysokość 60cm pojemność 40l, obudowa wykonana z betonu płu- kanego o fakturze grys granitowy, dodatkowo wyjmowany pojemnik na śmieci wykonany ze stali ocynkowanej 2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostawa i montaż nawierzchni syntetycznej poliuretanowej grubość min 13,9mm barwionym w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym. Wykonać zgodnie z projektem budowlanym. 861.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  861.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.500</b>
41	Kalkulacja d.1. własna 5	Wytyczenie i malowanie linii boiska do koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej i mini piłki nożnej 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	Kalkulacja d.1. własna 5	Dostawa ziemi urodzajnej  42.5*2*2*0.15 25*2*2*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  25.500 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
43	KNNR 1 d.1. 0501-01 5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  42.5*2*2 25*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  170.000 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
44	KNR 2-23 d.1. 0209-02 5	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką  270	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>