

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112210-0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej zadarnionej
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45342000-6	Ogrodzenie terenu
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa i wyposażenie mini boisk sportowo rekreacyjnych na terenie miasta Kielce
ADRES INWESTYCJI:	Budowa i wyposażenie mini boiska sportowo rekreacyjnego na terenie działki oznaczonej w ewidencji gruntów nr 947/184, 947/41, 947/178, obręb 0006, jednostka ewidencyjna 266101_1 Kielce, położonej w msc. Kielce, os. Uroczysko
NAZWA INWESTORA:	Gmina Kielce
ADRES INWESTORA:	ul. Rynek 1 25-303 Kielce

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Janaszek

### DATA OPRACOWANIA:

2018-05-08

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót i kosztorys inwestorski budowa i wyposażenie mini boiska sportowo rekreacyjnego na terenie działki oznaczonej w ewidencji gruntów nr 947/184, 947/41, 947/178, obręb 0006, jednostka ewidencyjna 266101\_1 Kielce, położonej w msc. Kielce, os. Uroczysko.

#### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie Inwestora.
- Wizja lokalna.
- Dokumentacja projektowa.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

#### 2. OPIS TECHNICZNY.

Budowa i wyposażenie mini boiska sportowo rekreacyjnego na terenie działki oznaczonej w ewidencji gruntów nr 947/184, 947/41, 947/178, obręb 0006, jednostka ewidencyjna 266101\_1 Kielce, położonej w msc. Kielce, os. Uroczysko składa się z boiska o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach 15,00x25,00m otoczonego piłkochwytem o wysokości 2,50m (ściany boczne) i 4,50m (za bramkami).

#### 3. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH.

Budowa i wyposażenie mini boiska sportowo rekreacyjnego polega na:

- Demontażu i rozbiórce zalegających urządzeń i nawierzchni na działce przeznaczonej pod jego budowę.
- Przygotowaniu podłoża pod nawierzchnię boiska.
- Wykonanie piłkochwytu wokół boiska.
- Wykonaniu nawierzchni boiska z poliuretanu.
- Montażu urządzeń boiska.

#### 4. PRZEDMIAR ROBÓT.

Przedmiar robót sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym oraz o Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych, Jako podstawę opracowania przedmiaru wykorzystano ogólnie dostępne katalogi nakładów rzeczowych oraz kalkulacje i analizy własne.

UWAGA! - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z zakresem robót wyszczególnionych w przedmiarze robót z dokonaniem wizji lokalnej na miejscu remontu w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających ze stanu rzeczywistego oraz oczekiwań Inwestora. Na zapytanie Oferenta Inwestor udzieli szczegółowej informacji co do szczegółowego zakresu robót oraz oczekiwań i zaleceń niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE/DEMONTAŻOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - nawierzchnia betonowo-żwirowo-asfaltowa istniejącego placu zabaw	m3		
		0,08 * 14,00 * 21,00	m3	23,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,520</b>
2 d.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejących elementów stalowych - istniejące urządzenia placu zabaw	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3 d.1	KNR 4-04 0303-04 z.o.3.1.	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm - rozebranie piaskownicy	m3		
		3,40	m3	3,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,400</b>
2	45112210-0	<b>PODBUDOWA POD MINI BOISKO SPORTOWO REKREACYJNE WRAZ Z OPASKĄ Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>			
4 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą spycharek	m2		
		Boisko 28,90 * 17,90	m2	517,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>517,310</b>
5 d.2	KNKRB 6 0104-01	Podbudowa z betonu pod krawężniki betonowe - wym. 0,30x0,10m	m3		
		Boisko 0,10 * 0,30 * (2 * 28,90 + 2 * 17,90)	m3	2,808	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,808</b>
6 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		Boisko 2 * 28,90 + 2 * 17,90	m	93,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,600</b>
7 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		Boisko 28,90 * 17,90	m2	517,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>517,310</b>
8 d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		Boisko 28,90 * 17,90	m2	517,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>517,310</b>
9 d.2	KNKRB 6 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - grubość warstwy 0,15m	m3		
		Boisko 0,15 * 28,90 * 17,90	m3	77,597	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,597</b>
10 d.2	KNKRB 6 0104-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - grubość warstwy 0,10m	m3		
		Boisko 0,05 * 28,90 * 17,90	m3	25,866	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,866</b>
11 d.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		Boisko 33,00	m2	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>	<b>45233250-6</b>	<b>NAWIERZCHNI BOISKA Z POLIURETANU</b>			
12 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie warstwy stabilizującej na podłożu z kruszywa (materiał+montaż)	m2		
		Boisko 28,00 * 17,00	m2	476,000	
				RAZEM	<b>476,000</b>
13 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu wraz z malowaniem linii (kolor zielony/wybrany przez Inwestora) (materiał+montaż)	m2		
		Boisko 28,00 * 17,00	m2	476,000	
				RAZEM	<b>476,000</b>
<b>4</b>	<b>45342000-6</b>	<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
14 d.4	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) - typowy fundament pod słupy piłkochwyków i słupy furtki	dół.		
		24 + 2	dół.	26,000	
				RAZEM	<b>26,000</b>
15 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		24 * 0,40 * 0,40 * 1,00	m3	3,840	
				RAZEM	<b>3,840</b>
16 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie piłkochwyków - siatka ochronna polipropylenowa, oczko 100x100mm, gr. splotu min. 4mm / Słup stalowy malowany proszkowo (kolor zielony), profil 80x80mm, wysokość zgodnie z rysunkiem (za bramką - wys. 4,5m, boczne - wys. 2,5m), razem z tuleją montażową, zaślepką i olinowaniem, szacunkowa ilość słupów 24szt. / transport oraz montaż konstrukcji z słupów razem z osiatkowaniem i olinowaniem	m2		
		Boisko 2 * 4,50 * 17,90 + 2 * 2,50 * 29,00	m2	306,100	
				RAZEM	<b>306,100</b>
17 d.4	analiza indywidualna	Furtka stalowa do piłkochwyków na boiska zewnętrzne - wymiar szacunkowy 1,00x2,10m, razem z słupkami i łącznikami, zabezpieczona antykorozyjnie (ocynk+malowanie proszkowe) - montaż, transport	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>5</b>	<b>37535200-9</b>	<b>MONTAŻ URZĄDZEN</b>			
18 d.5	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.3 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		Boisko (bramki) 8	dół.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
19 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (alternatywnie dopuszcza się zastosowanie stóp prefabrykowanych)	m3		
		Boisko 8 * 0,40 * 0,40 * 0,40	m3	0,512	
				RAZEM	<b>0,512</b>
20 d.5	analiza indywidualna	Bramka o wym. 3,0x2,0m aluminiowa - profile słupków 80x80mm, elementy łączące bramkę z fundamentem 4szt., siatka gr. 4mm, oczko 100x100mm (urządzenie razem z montażem+transport)	szt		
		Boisko 2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			
21 d.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m3		
		23,52 + 3,40	m3	26,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,920</b>

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		3
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE/DEMONTAŻOWE		3
2 PODBUDOWA POD MINI BOISKO SPORTOWO REKREACYJNE WRAZ Z OPASKĄ Z KOSTKI BRUKOWEJ		3
3 NAWIERZCHNI BOISKA Z POLIURETANU		4
4 PIŁKOCHWYTY		4
5 MONTAŻ URZĄDZEŃ		4
6 ROBOTY PORZĄDKOWE		5
Spis treści		6