

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112210-0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej zadarnionej
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45214100-1	Nawierzchnia bezpieczna
37535200-9	Wyposażenie placów zabaw
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 698/63, obręb 0016, jednostka ewidencyjna 266101\_1 Kielce, położonej w msc. Kielce, os. Chęcińska

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:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE/DEMONTAŻOWE</b>			
1 d.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejących elementów stalowych - małe bramki piłkarskie, kosze do koszykówki	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - nawierzchnia betonowo-żwirowa istniejącego boiska	m3		
		0,08 * 14,00 * 30,00	m3	33,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,600</b>
2	45112210-0	<b>PODBUDOWA POD MINI BOISKO SPORTOWO REKREACYJNE WRAZ Z OPASKĄ Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>			
3 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	
		Strefa rekreacji 5,10 * 17,90	m2	91,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>608,600</b>
4 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	
		Strefa rekreacji 0,10 * 0,30 * (2 * 5,00 + 2 * 17,90)	m3	1,374	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,182</b>
5 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>
6 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża elastyczne o wymiarach 25x4,5cm	m		
		Strefa rekreacji 2 * 5,00 + 2 * 17,90	m	45,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,800</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	
		Strefa rekreacji 5,00 * 17,90	m2	89,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,810</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	
		Strefa rekreacji 5,00 * 17,90	m2	89,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>606,810</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	
		Strefa rekreacji 0,15 * 5,00 * 17,90	m3	13,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,022</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	
		Strefa rekreacji 0,05 * 5,00 * 17,90	m3	4,475	
				RAZEM	30,341
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	
				RAZEM	33,000
3	45233250-6	NAWIERZCHNI BOISKA Z POLIURETANU			
12 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie warstwy stabilizującej na podłożu z kruszywa (materiał+montaż)	m2		
		Boisko 28,00 * 17,00	m2	476,000	
				RAZEM	476,000
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	476,000
4	45233250-6	NAWIERZCHNIA AMORTYZUJĄCA UPADEK			
14 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni amortyzującej upadek z płyt SBR razem z montażem i elementami łącznikowymi do płyt (max. wysokość swobodnego upadku 1,50m)	m2		
		Strefa rekreacji 5,00 * 17,90	m2	89,500	
				RAZEM	89,500
5	45342000-6	PIŁKOCHWYTY			
15 d.5	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 piłkochwytów i słupy furtki	dół.		
		24 + 2	dół.	26,000	
				RAZEM	26,000
16 d.5	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	3,840
17 d.5	analiza indywidualna	Wykonanie piłkochwytów - 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	306,100
18 d.5	analiza indywidualna	Furtka stalowa do piłkochwytów 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	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45214100-1	<b>OGRODZENIE STREFY REKREACJI</b>			
19 d.6	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) - typowy fundament pod ogrodzenie wysokości 1,20m i furtkę	dół.		
		12 + 2	dół.	14,000	
				RAZEM	14,000
20 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		14 * 0,30 * 0,30 * 1,00	m <sup>3</sup>	1,260	
				RAZEM	1,260
21 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie ogrodzenia placu rekreacji - wymiar szacunkowy 2,00x1,20m, razem z słupkami i łącznikami, nie posiadające elementów wystających i ostro zakończonych, zabezpieczone antykorozyjnie (ocynk+malowanie proszkowe) - montaż i transport	m		
		Strefa rekreacji 2 * 5,00 + 2 * 8,25	m	26,500	
				RAZEM	26,500
22 d.6	analiza indywidualna	Bramka stalowa na strefę rekreacji - wymiar szacunkowy 1,05x1,20m, wyposażona w samoczynne zamknięcie, razem z słupkami i łącznikami, nie posiadająca elementów wystających i ostro zakończonych, zabezpieczona antykorozyjnie (ocynk+malowanie proszkowe) - montaż, transport	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	37535200-9	<b>MONTAŻ URZĄDZEN</b>			
23 d.7	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.3 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		Boisko (bramki) 8	dół.	8,000	
		Strefa rekreacji (urządzenia placu zabaw) 20	dół.	20,000	
				RAZEM	28,000
24 d.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu (alternatywnie dopuszcza się zastosowanie stóp prefabrykowanych)	m <sup>3</sup>		
		Boisko 8 * 0,40 * 0,40 * 0,40	m <sup>3</sup>	0,512	
		Strefa rekreacji 20 * 0,40 * 0,40 * 0,40	m <sup>3</sup>	1,280	
				RAZEM	1,792
25 d.7	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	2,000
26 d.7	analiza indywidualna	Tablica informacyjna, konstrukcja stalowa (urządzenie razem z montażem+transport)	szt		
		Strefa rekreacji 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.7	analiza indywidualna	Kosz na śmieci (urządzenie razem z montażem+transport)	szt		
		Strefa rekreacji 2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.7	analiza indywidualna	Ławka z oparciem (urządzenie razem z montażem+transport)	szt		
		Strefa rekreacji 2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.7	analiza indywidualna	Stolik z ławkami (urządzenie razem z montażem+transport)	szt		
		Strefa rekreacji 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.7	analiza indywidualna	Bujak - wiek 1-12lat, wysokość swobodnego upadku max. 1,50m (urządzenie razem z montażem+transport)	szt		
		Strefa rekreacji 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.7	analiza indywidualna	Huśtawka przeciwwaga - wiek 3-12lat, wysokość swobodnego upadku max. 1,50m (urządzenie razem z montażem+transport)	szt		
		Strefa rekreacji 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.7	analiza indywidualna	Zjeżdżalnia - wiek 3-12lat, wysokość swobodnego upadku max. 1,50m (urządzenie razem z montażem+transport)	szt		
		Strefa rekreacji 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		ROBOTY PORZĄDKOWE			
33 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		33,60	m3	33,600	
				RAZEM	33,600