

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA I BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNYCH BOISK DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ**
Nazwy i kody CPV: **45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
Adres obiektu budowlanego: **DZIAŁKA NR 1139/2 W MYŚLENICACH, OBRĘB 0003**
Nazwa i adres zamawiającego: **URZĄD MIASTA I GMINY MYŚLENICE, RYNEK 8/9, 32-400 MYŚLENICE**
Data opracowania przedmiaru robót: **2020-06-08**
Nazwa obiektu lub robót: **PRZEBUDOWA I BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNYCH BOISK DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty rozbiórkowe, ziemne
2	Obrzeża
3	Nawierzchnia boiska
4	Nawierzchnia żwirowa
5	Chodnik
6	Ogrodzenie
7	Schody terenowe
8	Urządzenia

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA I BUDOWA OGÓLNODOSTĘPNYCH BOISK DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ		
1	Element	Roboty rozbiórkowe, ziemne		
1.1	KNKRB 6/808/3	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		174	174,000000	
		RAZEM:	174,000000	m
				174,000
1.2	KNKRB 6/808/8	Rozebranie słupków do znaków - słupki ogrodzeniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	szt
				23,000
1.3	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków- analogia rozebranie słupków do siatkówki	szt	2,000
1.4	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - siatka i słupki	m3	3,000
1.5	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.000	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m3
				3,000
1.6	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15'cm - stopy słupków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*0,6*25	0,937500	
		RAZEM:	0,937500	m3
				0,938
1.7	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1' km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+0.938	0,938000	
		RAZEM:	0,938000	m3
				0,938
1.8	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		boisko 20*28	560,000000	
		chodnik 135	135,000000	
		naw. żwirowa 372	372,000000	
		schody 25	25,000000	
		RAZEM:	1 092,000000	m2
				1 092,000
1.9	KNR 201/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'26-35'cm	szt	4,000
1.10	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'26-35'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.000	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
1.11	KNR 201/110/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2'km, dłużyce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*6*3,14*0,14*0,14	1,477056	
		RAZEM:	1,477056	m3
				1,477
1.12	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2'km, gałęzie	mp	2,000
1.13	KNR 201/216/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60'm3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(20*28+135+372+25)*0,15	163,800000	
		RAZEM:	163,800000	m3
				163,800
1.14	KNR 201/216/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60'm3, grunt kategorii I-II - piasek z istniejącego boiska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*28*0,2	112,000000	
		RAZEM:	112,000000	m3
				112,000
1.15	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55'kW (75'KM), grunt kategorii III - rozplantowanie ziemi z wykopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		500	500,000000	
		RAZEM:	500,000000	m2
				500,000
2	Element	Obrzeża		
2.1	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30'cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300	300,000000	
		RAZEM:	300,000000	m
				300,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowy - obrzeze boisko ((300.000))*0,1*0,15		4,500000
		RAZEM:	m3	4,50
2.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		300.000		300,000000
		RAZEM:	m	300,000
3	Element	Nawierzchnia boiska		
3.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*28*2		1 120,000000
		RAZEM:	m2	1 120,000
3.2	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1120.000		1 120,000000
		RAZEM:	m2	1 120,000
3.3	KNR 223/503/6	Podkłady i nawierzchnia widowni, podkłady z piasku podłoże z piasku w pełni przesianego i płukanego o frakcji od 0,1-0,3mm - 25% piasku z odzysku (boisko istniejące) Rx0,3 R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1120.000*0,4		448,000000
		RAZEM:	m3	448,000
4	Element	Nawierzchnia żwirowa		
4.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	372,000
4.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm - z tłucznia o frakcji 31-63mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		372.000		372,000000
		RAZEM:	m2	372,000
4.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości dalsze 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		372.000		372,000000
		RAZEM:	m2	372,000
4.4	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm - warstwa żwiru o gr.10cm. o frakcji do 8-16, 16-22mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		372.000		372,000000
		RAZEM:	m2	372,000
4.5	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości dalsze 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		372.000		372,000000
		RAZEM:	m2	372,000
4.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm warstwa grysu o gr.3 cm. o frakcji do 1-4mm.lub miału kamiennego 0-5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		372.000		372,000000
		RAZEM:	m2	372,000
4.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - mniej o 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		372.000		372,000000
		RAZEM:	m2	372,000
5	Element	Chodnik		
5.1	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	135,000
5.2	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135.000		135,000000
		RAZEM:	m2	135,000
5.3	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia mniej o 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135.000		135,000000
		RAZEM:	m2	135,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135.000	135,000000	
		RAZEM:	135,000000	m2
				135,000
5.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości dalsze 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135.000	135,000000	
		RAZEM:	135,000000	m2
				135,000
5.6	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135.000	135,000000	
		RAZEM:	135,000000	m2
				135,000
5.7	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135.000	135,000000	
		RAZEM:	135,000000	m2
				135,000
5.8	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135.000	135,000000	
		RAZEM:	135,000000	m2
				135,000
6	Element	Ogrodzenie		
6.1	KNR 223/404/1	Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska, siatka w ramach stalowych wysokości 1,1 m na słupkach z rur panele ogrodzeniowe wys. 150 cm z drutu fi 4mm, słupki 40x60 malowane proszkowo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	44,000
6.2	KNR 223/404/4	Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska, furtka stalowa z kształtowników 1,0x1,1 m wypełniona siatką ocynkowaną - furtka 110x150- 1szt. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
7	Element	Schody terenowe		
7.1	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami - podwaliny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*0,2*2	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m3
				0,600
7.2	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.758	25,758000	
		RAZEM:	25,758000	m2
				25,758
7.3	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*10,6	95,400000	
		RAZEM:	95,400000	m
				95,400
7.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		95.400	95,400000	
		RAZEM:	95,400000	m
				95,400
7.5	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.758	25,758000	
		RAZEM:	25,758000	m2
				25,758
7.6	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia mniej dalsze 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.758	25,758000	
		RAZEM:	25,758000	m2
				25,758
7.7	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.758	25,758000	
		RAZEM:	25,758000	m2
				25,758
7.8	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.758	25,758000	
		RAZEM:	25,758000	m2
				25,758

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.9	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*10,6*0,27	25,758000	
		RAZEM:	25,758000	m2
8	Element	Urządzenia		
8.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt	4,000
8.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kosz	0,6*0,6*0,1*4	0,144000
		RAZEM:	0,144000	m3
8.3	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.144*11	1,584000	
		RAZEM:	1,584000	m3
8.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.584*0,05	0,079200	
		RAZEM:	0,079200	t
8.5	KNR 223/309/2 (2)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
8.6	KNR 223/310/2	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do siatkówki i kometki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2,000
8.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż : Zestaw do siatkówki plażowej	kpl	2,000
8.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż : Stanowisko sędziowskie	kpl	2,000