

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: **ROZBUDOWA REKREACYJNEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA DO MINI PIŁKI NOŻNEJ I DO GRY W FUNINHO**

Nazwy i kody CPV: **45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

Adres obiektu budowlanego: **m. Myślenice [obręb 0001], działki nr 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786 i 1787 miasto Myślenice [jednostka ewidencyjna 120903_4]**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Myślenice Ul. Rynek 8/9 32-400 Myślenice**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-05-14**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY BUDOWLANE BEZ ROBÓT SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1	Roboty rozbiórkowe
1.2	Odpady
1.3	Roboty ziemne
1.4	Plantowanie
2	NAWIERZCHNIE SPORTOWE
2.1	Podbudowy pod nawierzchnie
2.2	Nawierzchnie sportowe z tworzyw sztucznych
3	POZOSTAŁE ROBOTY
3.1	Obrzeża

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	NR 01, 02, 03	ROZBUDOWA REKREACYJNEGO OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA DO MINI PIŁKI NOŻNEJ I DO GRY W FUNINHO		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Nawierzchnia - PRO_TYP GMINA		1005.480		
	BOISKO ROZBUDOWA				1 005,480000
			RAZEM:		1 005,480000
1	Grupa	NR 01, 02, 03	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			1005.48		1 005,480000
			RAZEM:		1 005,480000
1.1	Element	NR 01, 02, 03	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 231/814/5	NR 01, 02, 03	Rozebranie obrzeży przy boisku		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Krawężnik rozbiórka - PRO_TYP GMINA		42.120		42,120000
	BOISKO ROZBUDOWA				42,120000
			RAZEM:		42,120000
2	KNR 231/812/3	NR 01, 02, 03	Rozebranie ław pod obrzeża	m	42,12
	Wyliczenie ilości robót:				
			42.12*(0,10*0,15+0,05*0,10)		0,842400
			RAZEM:		0,842400
3	Kalkulacja indywidualna	NR 01, 02, 03	Rozebranie częściowo nawierzchni sportowej, pas o szerokości 30cm wzdłuż rozebranego krawężnika	m2	12,64
	Wyliczenie ilości robót:				
			42.12*0,30		12,636000
			RAZEM:		12,636000
1.2	Element	NR 01, 02, 03	Odpady		
4	KNR 401/108/18 KNR 401/108/20	NR 01, 02, 03	Uporządkowanie trenu z odpadów budowlanych		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rozebranie obrzeży przy boisku		42.12*0,20*0,06		0,505440
	Rozebranie ław pod obrzeża		0.84		0,840000
	Rozebranie częściowo nawierzchni sportowej, pas o szerokości 30cm wzdłuż rozebranego krawężnika		0,01*12.64		0,126400
			RAZEM:		1,471840
1.3	Element	NR 01, 02, 03	Roboty ziemne	m3	
5	KNRW 201/114/2	NR 01, 02, 03	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, pod powierzchnie boisk	ha	0,10
	Wyliczenie ilości robót:				
			1005.48/10000		0,100548
			RAZEM:		0,100548
6	KNRW 201/119/1 KNRW 201/119/2	NR 01, 02, 03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 40' cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Nawierzchnia - PRO_TYP GMINA		23,940*42		1 005,480000
	BOISKO ROZBUDOWA				1 005,480000
			RAZEM:		1 005,480000
1.4	Element	NR 01, 02, 03	Plantowanie	m2	1 005,48
	Wyliczenie ilości robót:				
			1005.48		1 005,480000
			RAZEM:		1 005,480000
7	KNRW 201/505/4	NR 01, 02, 03	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie mechaniczne,		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1005.48		1 005,480000
			RAZEM:		1 005,480000

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Grupa	NR 01, 02, 03	NAWIERZCHNIE SPORTOWE		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1005.48	1 005,480000	
			RAZEM:	1 005,480000	m2
2.1	Element	NR 01, 02, 03	Podbudowy pod nawierzchnie		
8	KNR 911/101/2 (2)	NR 01, 02, 03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami, o gramaturze 160-200g/m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1005.48	1 005,480000	
			RAZEM:	1 005,480000	m2
9	KNR 231/105/3 KNR 231/105/4	NR 01, 02, 03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1005.48	1 005,480000	
			RAZEM:	1 005,480000	m2
10	KNR 231/114/5	NR 01, 02, 03	Podbudowy z kruszyw łamanych 31-5-63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1005.48	1 005,480000	
			RAZEM:	1 005,480000	m2
11	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	NR 01, 02, 03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm + 4 cm: frakcja 8-31-5mm,		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1005.48	1 005,480000	
			RAZEM:	1 005,480000	m2
2.2	Element	NR 01, 02, 03	Nawierzchnie sportowe z tworzyw sztucznych		
12	KNZ BCO 2411-111-572-20	NR 01, 02, 03	Nawierzchnie ze sztucznej trawy. Kolor nawierzchni zielony, linie boisk: kolor biały. Wymagane parametry nawierzchni boiska: -nawierzchnia wykonana w technologii gumowo – piaskowej, -typ włókna: 100 % monofil prosty z wtopionym rdzeniem wzmacniającym -skład chemiczny włókna: 100 % Polietylen -podkład trawy: lateksowy -ciężar włókna: min. 13.000 Dtex. -grubość włókna min. 400 micron -wysokość włókna: min. 50 mm, -ilość pęczków: min. 9000 m (min. 16 włókien w pęczku) -ilość włókien: min. 144 000/ m2 -ciężar całkowity nawierzchni: min. 2.500 gr. / m2 -kolor nawierzchni: zielony (dwukolorowy) -wypełnienie: piasek kwarcowy w ilości 21-24kg/m2 i granulat gumowy EPDM z recyklingu szary lub czarny w ilości 15-17kg/m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
			rozbudowa	1005.48	1 005,480000
			uzupełnienie nawierzchni w okolicach	12.64	
			rozebranego obrzeża	12,640000	
			RAZEM:	1 018,120000	m2
3	Grupa	NR 01, 02, 03	POZOSTAŁE ROBOTY		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1005.48	1 005,480000	
			RAZEM:	1 005,480000	m2
3.1	Element	NR 01, 02, 03	Obrzeża		
13	KNR 231/401/2	NR 01, 02, 03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
			Krawężnik nowy - PRO_TYP GMINA	24.000+42.120+24.000	
			BOISKO ROZBUDOWA	90,120000	
			RAZEM:	90,120000	m
14	KNR 231/402/3	NR 01, 02, 03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)		
	Wyliczenie ilości robót:				
			p=0,10*0,15+0,05*0,10=0,020000		
			ilość mb	m=79.24=79,240000	
			ilość	p*m	1,584800
			RAZEM:	1,584800	m3
15	KNR 231/407/2	NR 01, 02, 03	Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:				
			20,06*2+39,12*1	79,240000	
			RAZEM:	79,240000	m