

Przedmiar robót

budowlany

Obiekt lub rodzaj robót: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ ŁOWISKA W STANACH - BUDOWA BOISKA DO MINIGOLFA WRAZ Z OŚWIETLENIEM I UTWARDZENIEM TERENU**

Lokalizacja: **DZIAŁKI NR EWID.4457/68, 3495/59, 3495/35, OBRĘB: 07 STANY 37-433 BOJANÓW**

Nazwa i kod CPV: **45212130-6 Roboty budowlane w zakresie parków rozrywki**

Inwestor: **GMINA BOJANÓW 37-433 BOJANÓW UL.PARKOWA 5**

Jednostka opracowująca kosztorys: **JK PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA 37-403 JASTKOWICE UL.WAŁOWA 9**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys swym zakresem obejmuje budowę:

- boiska do minigolfa
- utwardzenia terenu z kostki betonowej
- robót ziemnych
- obiektów małej architektury – ławki, kosze na śmieci
- ogrodzenia

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	budowlany		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNNR 1/407/4 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość ponad 3,0-10`m, grunt kategorii I-II, moc 75KM		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3955,0	3 955,000000	
		RAZEM:	3 955,000000	m3 3 955,00
2	Element	CHODNIKI		
2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,71+4,74+131,73+130,84+25,90+24,88+13,39+13,86+8,47+8,44+31,56+30,63+10,13+11,06)/2*1,66+5*1,08*2,66	388,146200	
		(25,50+24,84)/2*1,66	41,782200	
		(40,09+39,10)/2*1,66+8,17	73,897700	
		(5,48+5,52+4,33+3,62+4,49+4,15+2,77+3,49+1,98+2,76+5,32+5,32+4,83+4,77+3,98+3,73+4,50+4,39+4,86+4,61+3,70+3,75+3,99+3,96+3,86+4,13+7,38+7,49)/2*1,06	65,274800	
		RAZEM:	569,100900	m2 569,10
2.2	KNR 231/401/3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30`cm, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,71+4,74+131,73+130,84+25,90+24,88+13,39+13,86+8,47+8,44+31,56+30,63+10,13+11,06+2*1,66+5*(2,50+2*1,00)	476,160000	
		25,50+24,84+1,66	52,000000	
		40,09+39,10+1,41+3,10+3,76	87,460000	
		5,48+5,52+4,33+3,62+4,49+4,15+2,77+3,49+1,98+2,76+5,32+5,32+4,83+4,77+3,98+3,73+4,50+4,39+4,86+4,61+3,70+3,75+3,99+3,96+3,86+4,13+7,38+7,49	123,160000	
		RAZEM:	738,780000	m 738,78
2.3	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa C 12/15 z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,71+4,74+131,73+130,84+25,90+24,88+13,39+13,86+8,47+8,44+31,56+30,63+10,13+11,06+2*1,66+5*(2,50+2*1,00))*0,05	23,808000	
		(25,50+24,84+1,66)*0,05	2,600000	
		(40,09+39,10+1,41+3,10+3,76)*0,05	4,373000	
		(5,48+5,52+4,33+3,62+4,49+4,15+2,77+3,49+1,98+2,76+5,32+5,32+4,83+4,77+3,98+3,73+4,50+4,39+4,86+4,61+3,70+3,75+3,99+3,96+3,86+4,13+7,38+7,49)*0,05	6,158000	
		RAZEM:	36,939000	m3 36,94
2.4	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*738,78*0,30+510,27	953,538000	
		RAZEM:	953,538000	m2 953,54
2.5	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,71+4,74+131,73+130,84+25,90+24,88+13,39+13,86+8,47+8,44+31,56+30,63+10,13+11,06+2*1,66+5*(2,50+2*1,00)	476,160000	
		25,50+24,84+1,66	52,000000	
		40,09+39,10+1,41+3,10+3,76	87,460000	
		5,48+5,52+4,33+3,62+4,49+4,15+2,77+3,49+1,98+2,76+5,32+5,32+4,83+4,77+3,98+3,73+4,50+4,39+4,86+4,61+3,70+3,75+3,99+3,96+3,86+4,13+7,38+7,49	123,160000	
		RAZEM:	738,780000	m 738,78
2.6	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,71+4,74+131,73+130,84+25,90+24,88+13,39+13,86+8,47+8,44+31,56+30,63+10,13+11,06)/2*1,50+5*1,00*2,50	350,255000	
		(25,50+24,84)/2*1,50	37,755000	
		(40,09+39,10)/2*1,50+7,45	66,842500	
		(5,48+5,52+4,33+3,62+4,49+4,15+2,77+3,49+1,98+2,76+5,32+5,32+4,83+4,77+3,98+3,73+4,50+4,39+4,86+4,61+3,70+3,75+3,99+3,96+3,86+4,13+7,38+7,49)/2*0,90	55,422000	
		RAZEM:	510,274500	m2 510,27
2.7	KNNR 1/221/1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3 kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		569,10*0,20+738,78*0,30*0,30	180,310200	
		RAZEM:	180,310200	m3 180,310
3	Element	POLA MINIGOLFOWE		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i wykonanie 12 sztuk pól minigolfowych składających się z: 53 szt. elementów betonowych 100x90 cm, 5 szt. elementów betonowych zakręt, 12 szt. elementów betonowych pole końcowe, 170 m2 sztucznej trawy, 14 szt. dołków plastikowych, 12 kpl. band stalowych, 12 mb kątownika aluminiowego, 12 kpl. przeszkód na polach wraz z wyposażeniem: 12 szt. stojaków do wyników, 12 szt. tabliczek z numerami pól, 10 szt. kijów minigolfowych C lub T, 100 szt. piłek minigolfowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
4	Element	OGRODZENIE		
4.1	KNR 223/404/1	Ogrodzenie typowe z siatki zgrzewanej z prętów Fi 4 mm, wysokości, 1,3`m na słupkach z rur Fi 48 mm, zakotwionych w stopach betonowych o wymiarach 20 x 20 x 80 cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		47,30+35,18+84,97+64,83+56,80+69,85-1,10	357,830000	
		RAZEM:	357,830000	m 357,83

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KNR 223/404/4	Furtka stalowa z kształtowników RK 40 x 4 mm, o wymiarach 96,5 x 113 cm, wypełniona siatką zgrzewaną z prętów Fi 4 mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
5	Element	ZIELEN		
5.1	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,1772		0,177200
		RAZEM:	0,177200	ha
5.2	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna		
		Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,1772		0,177200
		RAZEM:	0,177200	ha
5.3	KNR 223/209/1	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1772,0		1 772,000000
		RAZEM:	1 772,000000	m2
6	Element	WYPOSAŻENIE		
6.1	KNR 6/702/1 (3)	Ograniczniki wjazdu z rur stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3		3,000000
		RAZEM:	3,000000	szt
6.2	Kalkulacja indywidualna	Ławki z oparciem, drewniane, o długości 150 cm, szerokości 40 cm, na podstawie żeliwnej - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:9		9,000000
		RAZEM:	9,000000	szt
6.3	Kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci betonowe, o podstawie okrągłej, średnicy 53 cm, wysokości 72 cm, pojemności 70 l - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:9		9,000000
		RAZEM:	9,000000	szt