

Przedmiar robót

Budowa boiska do gry w boule z zagospodarowaniem terenu oraz remont, przebudowa chodników i oświetlenia na części ul. Moniuszki w Kudowie Zdrój

Budowa: Budowa boiska do gry w boule z zagospodarowaniem terenu oraz remont, przebudowa chodników i oświetlenia na części ul. Moniuszki w Kudowie Zdrój

Lokalizacja: Kudowa Zdrój ul. Moniuszki, dz. 167/10 i 29 AM-8 Obręb Stary Zdrój

Nazwa i kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Inwestor: Gmina Kudowa Zdrój, 57-350 Kudowa Zdrój, ul. Zdrojowa 24

mgr inż. ZBIGNIEW KOZUCHOWSKI
Upr. projektant, kierownik budowy, inspektor nadzoru
Członek DOIR D/S: 10/2210/01
Nr upr. UAN.V.7362/3/8/00 52 ust 1 § 13 ust 1
ANF 2/210/01 § 5 ust 1 § 8 ust 1, 3 § 7
57-300 Kłodzko, ul. Wiosenna 1/9, tel. 509 841 178

Data opracowania:

2017-01-31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych Plac do gry w boule wraz z małą architekturą		
2.1	Element	Roboty przygotowawcze		
2.1.1	Kalkulacja własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim - anal R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót: (2*40)/1000		
		RAZEM:	0,080000	
			0,080000	km
2.1.2	KNR201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm (łącznie 10 cm) Wyliczenie ilości robót: Usunięcie humusu z całej powierzchni zadania		
		344	344,000000	
		RAZEM:	344,000000	m2
				344,000
2.1.3	KNR201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości		
				m2
				-344
2.1.4	KNR231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm Wyliczenie ilości robót: Pod boisko boule Całość - boule		
		60	60,000000	
		344-60	284,000000	
		RAZEM:	344,000000	m2
				344,000
2.1.5	KNR231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Wyliczenie ilości robót: Dodatkowe 10 cm - boisko boule		
		2*60	120,000000	
		RAZEM:	120,000000	m2
				120,000
2.1.6	KNR231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Wyliczenie ilości robót: pomniejszenie		
		-3*284	-852,000000	
		RAZEM:	-852,000000	m2
				-852,000
2.1.7	KNR231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: boisko + plac utwardzony z alejką		
		38+(137,7-15)+32,8	193,500000	
		RAZEM:	193,500000	m
				193,500
2.1.8	KNR 404/1103/4 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km anal - wywóz humusu i gruntu		
				m3
				38
2.1.9	KNR404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu dodatek 4 km		
				m3
				158
2.2	Element	Roboty w zakresie nawierzchni i wykonania obrzeży, drenażu		
2.2.1	Kalkulacja własna	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła anal Wyliczenie ilości robót: ławy pod obrzeża elastyczne z kostką 2 rzędy- boule ławy pod pozostałe obrzeża - dwa rzędy kostki		
		38*0,05	1,900000	
		((137,7-15)+32,8)*0,045	6,997500	
		RAZEM:	8,897500	m3
				8,898

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.2.2	KNR 231/407/5 analogia	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - anal obrzeża z podwójnej kostki 7/9cm granitowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		podwójna kostka granitowa 7x9cm na ławie	(137,7-15)+32,8	155,500000	
		boisko gry w boule podwójna kostka granitowa	15	15,000000	
		RAZEM:	170,500000	m	170,500
2.2.3	KNR 231/407/1 analogia	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - anal obrzeża elastyczne 25x5 cm łączzone na zamek utwierdzone w ławie betonowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Obrzeża elastyczne czarne obsadzone w ławie bet.	38	38,000000	
		RAZEM:	38,000000	m	38,000
2.2.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
			344	344,000000	
		RAZEM:	344,000000	m2	344
2.2.5	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm - boisko boule			
		Wyliczenie ilości robót:			
		boisko	60	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2	60,000
2.2.6	KNR 231/104/8	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia dodatkowo śr 10 cm - boisko boule			
		Wyliczenie ilości robót:			
		dodatkowe 10 cm	10*60	600,000000	
		RAZEM:	600,000000	m2	600,000
2.2.7	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm łącznie 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		warstwa żwiru 2-16mm	60	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2	60,000
2.2.8	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości pomniejszenie gr o 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			-5*60	-300,000000	
		RAZEM:	-300,000000	m2	-300,000
2.2.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm anal warstwa górna kruszywo granitowe 0-6mm łącznie 6 cm	m2	60	
2.2.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości pomniejszenie grubości o 2 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			-2*60	-120,000000	
		RAZEM:	-120,000000	m2	-120,000
2.2.11	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm anal warstwa górna kruszywo granitowe 0-6mm łącznie 5 cm alejki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		powierzchnie utwardzone	344-60-34,6	249,400000	
		RAZEM:	249,400000	m2	249,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.12	KNR231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości pomniejszenie grubości o 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-3*249		
		RAZEM:	-747,000000	
			m2	-747,000
2.2.13	KNR231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm łącznie 10 cm	m2	249
2.2.14	KNR231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości pomniejszenie o 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-5*249		
		RAZEM:	-1 245,000000	
			m2	-1 245,000
2.2.15	KNR 911/101/4 (2) analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina anal. R= 0,8 R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		boisko boule + drenaz	60+1,5*15	
			82,500000	
		RAZEM:	82,500000	
			m2	82,500
2.2.16	Kalkulacja własna	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn' 100' mm obsypanie żwirem 2-16,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15+5,2+6,5		
			26,700000	
		RAZEM:	26,700000	
			m	26,700
2.2.17	Kalkulacja indywidualna	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu Fi nom. 315 mm anal - podłączenie do kanalizacji kd100,		
2.3	Element	Wyposażenie w elementy małej architektury		
2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych		
2.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stołów z podwójną łąwką z oparciem	kpl	4
2.3.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	kpl	2
2.3.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl	2
2.3.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	kpl	1
2.3.6	KNNR 10/604/1	Sadzenie w terenie płaskim, krzewy, dół Fi' 0,35x0,35' m, grunt kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krzew 6 szt/m2	32*6	
			192,000000	
		RAZEM:	192,000000	
			szt	192,000