

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2016-12-436

Obiekt Budowa parku rekreacyjnego w Koziegłowach - branża budowlana
Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa Koziegłowy, Karolin, gm. Czerwonak
dz. nr 330/4, 330/5, 330/6 obręb Koziegłowy 302104_2_0006
Zamawiający Gmina Czerwonak
ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak
Biuro kosztorysowe Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski
ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33
www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził Marcin Matysiak

Bydgoszcz 29 grudzień 2016 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa parku rekreacyjnego w Koziegłowach - branża budowlana

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	ETAPI				
1.1.	Park linowy - nawierzchnie				
1.3.	Prace przygotowawcze				
1.4.	Podbudowa				
1.5.	Nawierzchnia właściwa				
1.6.	Obrzeża				
1.7.	Remont i utwardzenie ścieżek pieszych				
1.8.	Zieleń i nasadzenia				
1.9.	Mała architektura				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela elementów szczegółowa

Budowa parku rekreacyjnego w Koziegłowach - branża budowlana

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	ETAPI							
1.1.	Park linowy - nawierzchnie							
1.3.	Prace przygotowawcze							
1.4.	Podbudowa							
1.5.	Nawierzchnia właściwa							
1.6.	Obrzeża							
1.7.	Remont i utwardzenie ścieżek pieszych							
1.8.	Zieleń i nasadzenia							
1.9.	Mała architektura							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Budowa parku rekreacyjnego w Koziegłowach - branża budowlana

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ETAP I				
1.1. Park linowy - nawierzchnie				
1	KNR-W 2-02 1103/01	Piasek na podłożu gruntowym (431,55+71,33)*0,15	m3	75,432
		razem	m3	75,432
1.3. Prace przygotowawcze				
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
3	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2) 20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
4	KNR AT-06 0104/02	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 1,25m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II 20*0,30	t	6,000
		razem	t	6,000
5	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II 20*0,30/20	kurs	0,300
		razem	kurs	0,300
6	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II (Krotność= 14) 20*0,30/20	kurs	0,300
		razem	kurs	0,300
7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2015r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2016r. 20*0,30	t	6,000
		razem	t	6,000
1.4. Podbudowa				
8	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
9	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 4) 20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
1.5. Nawierzchnia właściwa				
10	KNR 2-31 0202/05 analogia	Warstwa mineralna dynamiczna 0-16mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm 20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
11	KNR 2-31 0202/05 analogia	Nawierzchnia mineralna statyczna 0-8mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm 20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
1.6. Obrzeża				
12	KNR 2-31 0407/05 analogia	Wymiana/Monraz/Regulacja obrzeży betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przyjęto 40% obrzeży do wymiany (210,95+32,84)*2	m	487,580
		razem	m	487,580
1.7. Remont i utwardzenie ścieżek pieszych				
13	KNR 2-31 0202/05 analogia	Nawierzchnia mineralna statyczna 0-8mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm 305,67	m2	305,670

Budowa parku rekreacyjnego w Koziegłowach - branża budowlana

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	305,670
		1.8. Zieleń i nasadzenia			
14	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharka ziemi urodzajnej na terenie płaskim 450*0,15	m3	67,500	
			razem	m3	67,500
15	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 450	m2	450,000	
			razem	m2	450,000
16	KNR 2-21 0401/02	Reczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III 450	m2	450,000	
			razem	m2	450,000
17	KNR 2-21 0703/01	Pielegnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim 450	m2	450,000	
			razem	m2	450,000
		1.9. Mała architektura			
18	Kalkulacja indywidualna	Park linowy - dostawa i montaż	kpl	1,000	
19	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy sprawnościowy z dziesięcioma przeszkodami - dostawa i montaż 1	kpl	1,000	
			razem	kpl	1,000
20	Kalkulacja indywidualna	Wolnostojąca ścianka - sztuczna skała z uchwytyami wspinaczkowymi - dostawa i montaż 1	kpl	1,000	
			razem	kpl	1,000
21	Kalkulacja indywidualna	Ławki - dostawa i montaż 5	szt	5,000	
			razem	szt	5,000
22	Kalkulacja indywidualna	Kosz - dostawa i montaż 3	szt	3,000	
			razem	szt	3,000
23	Kalkulacja indywidualna	Stojak na rowery - dostawa i montaż 5	szt	5,000	
			razem	szt	5,000
24	Kalkulacja indywidualna	Tablica informacyjna - dostawa i montaż	szt	1,000	

Zestawienie robocizny

Budowa parku rekreacyjnego w Koziegłowach - branża budowlana

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	58,607		
2	Ogrodnicy gr.I	r-g	183,551		
3	Ogrodnicy gr.II	r-g	13,815		
4	Robotnicy gr.I	r-g	108,822		
5	Robotnicy gr.II	r-g	0,974		
6	Robotnicy	r-g	325,866		
		Razem	691,635		

Zestawienie materiałów

Budowa parku rekreacyjnego w Koziegłowach - branża budowlana

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,023		
2	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,780		
3	Darn	m2	45,000		
4	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	5,090		
5	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	0,286		
6	Nasiona traw	kg	9,000		
7	Nawierzchnia mineralna statyczna 0-8mm	t	26,054		
8	Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	198,933		
9	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	84,148		
10	Warstwa mineralna dynamiczna 0-16mm	t	2,000		
11	Woda z rurociągów	m3	362,651		
12	Wolnostojąca ścianka - sztuczna skała z uchwytami wspinaczkowymi	kpl	1,000		
13	Zestaw zabawowy sprawnościowy z dziesięcioma przeszkodami	kpl	1,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie sprzętu

Budowa parku rekreacyjnego w Koziegłowach - branża budowlana

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	1,867		
2	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	1,867		
3	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3 (1)	m-g	0,300		
4	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,876		
5	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	0,243		
6	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	0,480		
7	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	2,700		
8	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,106		
9	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	4,453		
10	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,172		
		Razem	13,063		