
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Urządzenie Parku Miejskiego w Janikowie do celu wypoczynku i rekreacji.

ADRES INWESTYCJI: Janikowo obr. Janikowo 02 dz. nr 83/75; 149/40/ 151/13.

NAZWA INWESTORA: Gmina Janikowo

ADRES INWESTORA: 88-160 Janikowo, ul. Przemysłowa 6

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

.....

DATA OPRACOWANIA:

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt urządzenia Parku Miejskiego w Janikowie do celów wypoczynku i rekreacji na terenie działek nr 83/75,149/40,151/13 obr. Janikowo 02 w miejscowości Janikowo

2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- mapa zasadnicza w skali 1:1000
- wizja lokalna i inwentaryzacja

3. Lokalizacja i istniejący stan zagospodarowania działki

Przedmiotowa działka zlokalizowana jest w Janikowo w obrębie ulic Głównej, zacisze i Wiśniowej. Cały obszar parku pokryty jest zielenią urządzoną niską i wysoką oraz trawnikami. Na terenie znajdują się ścieżki nieutwardzone, w tym aleja lipowa stanowiąca ciąg pieszy pomiędzy ulicą Główną i Zacisze

4. ZAŁOŻENIE PROJEKTOWE

W ramach projektu przewiduje się urządzenie terenu parku w sposób umożliwiający wypoczynek i rekreację uczestnikom w różnych grupach wiekowych.

5. ZAŁOŻENIA WYJSCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys inwestorski obejmuje roboty budowlane związane z przystosowaniem parku do projektowanych funkcji wypoczynku i rekreacji uczestnikom w różnych grupach wiekowych:

a)Przewiduje się utwardzenie ścieżek spacerowych oraz placów rekreacyjnych. Zastosowane nawierzchnie umożliwiać będą prowadzenie wózków dziecięcych, jazdę na rowerach lub wózkach oraz dostępność dla osób ze szczególnymi potrzebami

Park zostanie wyposażony w ławki, w tym ławkę z przewijakiem i ławkę solarną, oraz kosze na śmieci, w tym kosze do segregacji.

W ramach zagospodarowania placów rekreacyjnych przewiduje się urządzenie:

- kącika seniora
- łąki kwietnej
- amfiteatru

Na terenie parku znajdują się kamienie ozdobne, kamienie kolidujące z zagospodarowaniem należy przemieścić zgodnie z rysunkiem

Dodatkowo w ramach prac przewiduje się oraz oświetlenia parku oraz przebudowę studni kanalizacyjnych przez ich obniżenie i wyrównanie z poziomem terenu

Charakterystyka obiektu

Niniejszy kosztorys został sporządzony dla przedmiotowej inwestycji, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 w sprawie określenia metod i podstaw do sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. 04.130.1389 ze zm.) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

Opracowanie kosztorysu zostało sporządzone na podstawie projektu branżowego architektury

Uwaga:

Wskazane w przedmiarze podstawy, opisy i numery katalogu nakładów, numery tablic, kolumny, wiersze oznaczają kod danej pozycji i służą jedynie uszczegółowieniu opisu i rodzaju robót przedmiaru i nie są wymagane jako podstawy do sporządzania kalkulacji własnej oferowanych cen jednostkowych.

Przedmiar robót stanowi materiał pomocniczy. Należy go rozpatrywać łącznie z projektem.

Janikowo - rewitalizacja parku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Janikowo - rewitalizacja parku					
1	45233260-9	Główny ciąg pieszorowerowy - szer. 2,50 m			
1 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		[251,80 + 8,30 + 6,60 + 0,60] * 2,50	m2	668,25	
				RAZEM	668,25
2 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - do 40,00cm Krotność = 4	m2		
	SBR	poz.1	m2	668,25	
				RAZEM	668,25
3 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.1	m2	668,25	
				RAZEM	668,25
4 d.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.1	m2	668,25	
				RAZEM	668,25
5 d.1	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 (Do 20 cm)	m2		
		poz.1	m2	668,25	
				RAZEM	668,25
6 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.1	m2	668,25	
				RAZEM	668,25
7 d.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.1	m2	668,25	
				RAZEM	668,25
8 d.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 1 (Do 4 cm gr.)	m2		
		poz.1	m2	668,25	
				RAZEM	668,25
9 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		[251,80 + 8,30 + 6,60 + 0,60] * 2	m	534,60	
				RAZEM	534,60
10 d.1	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki Pylon z instrukcją i planem tyflograficznym - tablica tyflograficzna z elementami przestrzennymi oraz alfabetem brailla: 60 x 45 cm ze stalową podstawą montowana do podłoża	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45233260-9	Ciąg pieszki szer 1,50 m - asfalt plus krawężnik			
11 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		$[40,70 + 57,90 + 7,60 + 15,50 + 104,50 + 13,20 + 11,80 + 13,30 + 5,80 + 6,20 + 7,60 + 4,90 + 35,90] * 1,50 + 3,60 * 5,30 + 7,10 * 5,20 + [8,90 + 4,40] / 2 * 1,20 + 5,40 * 1,30 * 3 + 2,40 * 3,90$	m2	581,75	
		$[82,60 + 65,50 + 24,85 + 65,8] * 1,50$	m2	358,13	
				RAZEM	939,88
12 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - do 40,00cm Krotność = 4	m2		
	SBR	poz.11	m2	939,88	
				RAZEM	939,88
13 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.11	m2	939,88	
				RAZEM	939,88
14 d.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.11	m2	939,88	
				RAZEM	939,88
15 d.2	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 (Do 20 cm)	m2		
		poz.11	m2	939,88	
				RAZEM	939,88
16 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.11	m2	939,88	
				RAZEM	939,88
17 d.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.11	m2	939,88	
				RAZEM	939,88
18 d.2	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 1 (Do 4 cm gr.)	m2		
		poz.11	m2	939,88	
				RAZEM	939,88
19 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$[40,70 + 57,90 + 7,60 + 15,50 + 104,50 + 13,20 + 11,80 + 13,30 + 5,80 + 6,20 + 7,60 + 4,90 + 35,90] * 2 + 1,70 * 20$	m	683,80	
		$[82,60 + 65,50 + 24,85 + 65,8] * 2$	m	477,50	
				RAZEM	1 161,30

Janikowo - rewitalizacja parku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45233260-9	Kostka betonowa bezzazwoowa			
20 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		[28,30 + 5,00] / 2 * 14,75	m2	245,59	
		12,80 * 4,35 + 14,40 * 4,45 + 17,40 * 1,50	m2	145,86	
				RAZEM	391,45
21 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9 (Do 29 cm gr)	m2		
	SBR	poz.20	m2	391,45	
				RAZEM	391,45
22 d.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 5	m2		
		poz.20	m2	391,45	
				RAZEM	391,45
23 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.20	m2	391,45	
				RAZEM	391,45
24 d.3	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 (Do 10 cm gr)	m2		
		poz.20	m2	391,45	
				RAZEM	391,45
25 d.3	KNR 2-31 23103-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.20	m2	391,45	
				RAZEM	391,45
26 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		89,76 + 28,14	m	117,90	
				RAZEM	117,90

Janikowo - rewitalizacja parku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45233260-9	Trawniki i łąka kwiatowa			
27 d.4	KNR 2-21 0406-02	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
		450 / 10000	ha	0,05	
				RAZEM	0,05
28 d.4	KNR 2-21 0411-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm	m2		
		450,00	m2	450,00	
				RAZEM	450,00
29 d.4	KNR 2-23 0306-02 analogia	Montaż skrzynki w fundamencie betonowym - Montaż hoteli dla owadów	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
30 d.4	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki Plac zabaw - Tyrolka	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.4	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe Ławka z przewijakiem	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.4	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki Tablice edukacyjne o wym. 120x80 cm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.4	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe Ławka z podłokietnikami oraz oparciem 100 stopni	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.4	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki Kosz na odpady 70L	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45112720-8	Kącik seniora			
35 d.5	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe Stolik do gry w szachy	szt		
		3,00	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.5	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe Stolik do gry w chińczyka	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.5	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki Młynek	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.5	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki Tablica z kołem	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.5	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki Koła Tai Chi	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.5	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki Pedaly przy ławce	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.5	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe Ławka z podłokietnikami oraz oparciem 100 stopni	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.5	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki Kosz na odpady 70L	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Janikowo - rewitalizacja parku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45112720-8	Amfiteatr			
43 d.6	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki Kosz na odpady 70L	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.6	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe Ławka z ładowarką solarną	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.6	KNR 2-21 0607-01 analogia	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe Ławka z podłokietnikami oraz oparciem 100 stopni	szt		
		7,00	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
46 d.6	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki Kosz na odpady 70L	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Janikowo - rewitalizacja parku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	45112720-8	Obniżenie studni kanalizacyjnych			
47 d.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
48 d.7	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki Kosz na odpady segregowane	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00