

# Przedmiar robót

Skatepark

Obiekt	Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleń, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II
Kod CPV	45212120-3 - Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45111230-9 - Roboty w zakresie stabilizacji gruntu 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45211320-8 - Roboty budowlane w zakresie altan 45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego
Budowa	Chojnice przy ul. Parkowej, Nowotki, Al.Brzozowej
Inwestor	Gmina Miejska Chojnice 89-600 Chojnice ul.Stary Rynek 1

---

Sporządził    Andrzej Tyborski

---

Chojnice 3 styczeń 2012 r.

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

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleni, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II

Nr	Opis robót
1.	Ukształtowanie terenu i wykonanie nawierzchni
2.	Przelew wody

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleń, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>1. Ukształtowanie terenu i wykonanie nawierzchni</b>							
1	Kalkulacja indywidualna Wykonanie skateparku o nawierzchni betonowej z wyposażeniem ( wraz z ukształtowaniem terenu i podbudową) nawierzchnie proste 993,65 = 993,650m2 nawierzchnie skośne 602,65*1,5 = 903,975m2 1897,625 m2 Razem pozycja							
	<b>RAZEM: Ukształtowanie terenu i wykonanie nawierzchni</b> Pozycje uproszczone <b>Razem element</b>							
	<b>2. Przelew wody</b>							
2	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV (7,66+13,20)*3,5 = 73,010m2 73,01 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Sprzęt</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) Walec wibracyjny samojedźny 7,5t (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g m-g	0,0376 0,0035 0,0086	2,745 0,256 0,628				
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 51-20=31cm 73,01 m2 <b>Robocizna R=42/5</b> Robotnicy gr.II <b>Sprzęt S=42/5</b> Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g	0,0005 0,0009	0,307 0,552				
4	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 73,01 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Walec wibracyjny samojedźny 7,5t Spycharka gąsienicowa 75KM Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 % m-g m-g	0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039	0,204 0,365  0,314 0,285				
5	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm-10cm 73,01 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Piasek Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojedźny 4-6t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 m3 % m-g	0,0345 0,0133 0,037 0,0018 0,5 0,0014	2,519 0,971 2,701 0,131  0,102				
6	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm 73,01 m2 <b>Robocizna R=13</b> Robotnicy gr.II <b>Materiały M=13</b>	r-g	0,0068	6,454				

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleń, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Piasek Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt S=13</b> Walec statyczny samojezdny 4-6t	m3 m3 % m-g	0,0123 0,0006 0,5 0,0005	11,674 0,569  0,475				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 2-23 0110/01 Warstwa dolna grubości 15cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 73,01 m2 <b>Robocizna R=0,955</b> Robotnicy gr.II <b>Materiały</b> Kruszywo granitowe łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane 31,5-63mm Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny 10t Walec statyczny samojezdny 4-6t Samochód samowyładowczy 5t Koparka kołowa 0,25m3	 r-g  t m3 % m-g m-g m-g m-g	 0,414  0,404 0,0485 0,5 0,0024 0,0044 0,0365 0,0365	 28,866  29,496 3,541  0,175 0,321 2,665 2,665				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 73,01 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Piasek płukany 2-8mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Walec statyczny samojezdny 4-6t (1)	 r-g r-g  m3 % m-g	 0,0345 0,0133  0,037 0,5 0,0014	 2,519 0,971  2,701  0,102				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 73,01 m2 <b>Robocizna R=3</b> Robotnicy gr.II <b>Materiały M=3</b> Piasek płukany 2-8mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt S=3</b> Walec statyczny samojezdny 4-6t (1)	 r-g  m3 % m-g	 0,0068  0,0123 0,5 0,0005	 1,489  2,694  0,110				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 2-31 0609/01 Ścieki z kamienia łamanego, na podsypce piaskowej 73,01 m2 <b>Robocizna</b> Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Kamień łamany polny Materiały pomocnicze	 r-g r-g r-g  t %	 0,4967 0,2721 0,2972  0,35 0,5	 36,264 19,866 21,699  25,553				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Przelew wody</b>  Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem							

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleni, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Pozycje uproszczone							
	Ogółem							

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleni, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.III	r-g	36,264		
2	Robotnicy gr.I	r-g	23,845		
3	Robotnicy gr.II	r-g	64,765		
	Razem		<b>124,874</b>		

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleni, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kamień łamany polny	t	25,553		
2	Kruszywo granitowe łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane 31,5-63mm	t	29,496		
3	Piasek płukany 2-8mm	m3	5,395		
4	Piasek	m3	14,376		
5	Woda	m3	4,607		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami budowlanymi towarzyszącymi, obejmującymi m.in. amfiteatr, toalety, place zabaw dla dzieci, skatepark, boiska z zapleczem szatniowym, place zabaw dla psów, ogród botaniczny, alpinarium, obudowę przepompowni, gry terenowe, punkty informacji, ścieżki tematyczne, małą architekturę, zieleni, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka kołowa 0,25m3	m-g	2,665		
2	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	2,665		
3	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,285		
4	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,807		
5	Walec statyczny samojezdny 4-6t (1)	m-g	0,212		
6	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,898		
7	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,175		
8	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,628		
9	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,314		
	Razem		<b>8,649</b>		