

Przedmiar robót

Nasadzenia

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, zieleni, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części I
Budowa	Chojnice przy ul.Sukienników, Parkowej, Krasickiego, Nowotki, Al.Brzozowej
Inwestor	Gmina Miejska Chojnice 89-600 Chojnice ul.Stary Rynek 1

Sporządził Andrzej Tyborski

Chojnice 16.11.2011

*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, zieleń, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części I

Nr	Opis robót
1.	Porządkowanie i przygotowanie terenu
2.	Roboty agrotechniczne związane z uprawą gleby
3.	Zadrzewienie pozostałe
3.1.	Nasadzenia
3.2.	Pielęgnacja

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 I

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Porządkowanie i przygotowanie terenu								
1	KNR 2-21 0112/03 Wygrabianie i zebranie w stosy chwastów i jednorocznych samosiewów 5257,2 m2	r-g	0,0017	8,937				
	Robocizna Ogrodnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 2-21 0101/01 Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 5 m3	r-g	3,0178	15,089				
	Robocizna Ogrodnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 2-21 0101/04 Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km 5 m3	r-g	1,2702	6,351				
	Robocizna Ogrodnicy gr.I							
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2					
	Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g	0,294	1,470				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2. Roboty agrotechniczne związane z uprawą gleby								
4	KNR 2-21 0213/01 Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm (917,12+134,74)/10000 = 0,105ha 0,105 ha	r-g	632,21	66,382				
	Robocizna Ogrodnicy gr.I							
	Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	206	21,630				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 2-21 0213/02 Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy 0,105 ha	r-g	189,09	59,563				
	Robocizna R=3 Ogrodnicy gr.I							
	Materiały M=3 Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	103	32,445				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3. Zadrzewienie pozostałe								
3.1. Nasadzenia								
6	KNR 2-21 0302/04 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów 475 szt	r-g	0,0735	34,913				
	Robocizna Ogrodnicy gr.III							
	Ogrodnicy gr.II							
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,2884	136,990				
	Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,022	10,450				
	Ligustr pospolity	szt	1,05	498,750				
	Woda	m3	0,01	4,750				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 2-21 0302/04 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów 355 szt	r-g	0,0735	26,092				
	Robocizna Ogrodnicy gr.III							
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0694	24,637				

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 I

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Ogrodnicy gr.I Materiały Ziemia żyzna lub kompostowa Bukszpan wieczniezielony Woda	r-g m3 szt m3	0,2884 0,022 1,05 0,01	102,382 7,810 372,750 3,550				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 2-21 0302/04 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów 2 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Aktinidia ostrolistna 'Ken's Red' Ziemia żyzna lub kompostowa Woda	r-g r-g r-g szt m3 m3	0,0735 0,0694 0,2884 1,05 0,022 0,01	0,147 0,139 0,577 2,100 0,044 0,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 2-21 0302/04 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów 2 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Aktinidia ostrolistna 'Adam' Ziemia żyzna lub kompostowa Woda	r-g r-g r-g szt m3 m3	0,0735 0,0694 0,2884 1,05 0,022 0,01	0,147 0,139 0,577 2,100 0,044 0,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 2-21 0302/04 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów 2 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Winniki tojadowaty Ziemia żyzna lub kompostowa Woda	r-g r-g r-g szt m3 m3	0,0735 0,0694 0,2884 1,05 0,022 0,01	0,147 0,139 0,577 2,100 0,044 0,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 2-21 0302/04 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów 2 szt Robocizna Ogrodnicy gr.III Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Chmiel zwyczajny Ziemia żyzna lub kompostowa Woda	r-g r-g r-g m3 m3 m3	0,0735 0,0694 0,2884 1,05 0,022 0,01	0,147 0,139 0,577 2,100 0,044 0,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR 2-21 0401/05 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 917,12+134,74 = 1.051,860m2 1051,86 m2 Robocizna Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0086	9,046				

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 I

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,2216	233,092				
	Materiały							
	Nasiona traw	kg	0,02	21,037				
	Azofoska	t	0,00005	0,053				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	3.2. Pielęgnacja							
13	KNR 2-21 0701/01 Pielęgnacja krzewów liściastych- 12mcy 475+355 = 830,000szt 830 szt							
	Robocizna							
	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,0788	65,404				
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0542	44,986				
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,573	475,590				
	Materiały							
	Drzewa lub krzewy	szt	0,06	49,800				
	Azofoska	t	0,00002	0,017				
	Woda	m3	0,12	99,600				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
14	KNR 2-21 0702/06 Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim 134,74 m2							
	Robocizna							
	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,001	0,135				
	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,105	14,148				
	Materiały							
	Nasiona traw	kg	0,002	0,269				
	Azofoska	t	0,00005	0,007				
	Środki chwastobójcze	kg	0,001	0,135				
	Woda	m3	0,48	64,675				
	Sprzęt							
	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,013	1,752				
	Kosiarka	m-g	0,013	1,752				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

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 I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	1.120,832		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	112,324		
3	Ogrodnicy gr.III	r-g	126,997		
	Razem		1.360,153		

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 I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aktinidia ostrolistna 'Adam'	szt	2,100		
2	Aktinidia ostrolistna 'Ken's Red'	szt	2,100		
3	Azofoska	t	0,076		
4	Bukszpan wieczniezielony	szt	372,750		
5	Chmiel zwyczajny	m3	2,100		
6	Drzewa lub krzewy	szt	49,800		
7	Ligustr pospolity	szt	498,750		
8	Nasiona traw	kg	21,307		
9	Środki chwastobójcze	kg	0,135		
10	Winniki tojadowaty	szt	2,100		
11	Woda	m3	172,655		
12	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	72,511		
	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, zieleń, urządzenia odnawialnych źródeł energii. W zakresie części I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,752		
2	Kosiarka	m-g	1,752		
3	Samochód samowyładowczy 5t (1)	m-g	1,470		
	Razem		4,973		