

Przedmiar robót

Ścieżka zdrowia

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 10 luty 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
1.2.	Podbudowa z obramowaniem
1.3.	Nawierzchnia
2.	Wypośażenie

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
	1.2. Podbudowa z obramowaniem							
1	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV nawierzchnie $215,77 = 215,770\text{m}^2$ obrzeże $102,126 * 0,08 = 8,170\text{m}^2$ 223,94 m ² Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	r-g m-g m-g	 0,0376 0,0035 0,0086	 8,420 0,784 1,926				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	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 30-20=10cm 223,94 m ² Robocizna R=10/5 Robotnicy gr.II Sprzęt S=10/5 Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	r-g m-g	 0,0005 0,0009	 0,224 0,403				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 223,94 m ² Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t Spycharka gąsienicowa 75KM	r-g m3 % m-g m-g	 0,0028 0,005 0,5 0,0043 0,0039	 0,627 1,120 0,963 0,873				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeża po łuku $102,126 * ((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,1) = 3,881\text{m}^3$ 3,881 m ³ Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 %	 4,28 4,28 0,46 1,04 0,04 0,27 0,47 0,5	 16,611 16,611 1,785 4,036 0,155 1,048 1,824				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 2-31 0402/05 Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 3,881 m ³ Robocizna Robotnicy gr.II Betoniarze gr.II	r-g r-g	 0,18 0,18	 0,699 0,699				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową po łuku $3,14 * (36,94/5+5,42/4+14,68/6+9,26/2+27,82/6+13,26/5+8,98/5+11,8/5+5,0/5+7,66/3+5,12/3) = 102,126\text{m}$ 102,126 m							

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
	Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Cement portlandzki 35 Woda Obrzeża betonowe 8x30 obłożone poliuretanem Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 t m3 m %	0,1202 0,1569 0,0055 0,0016 0,0014 1,02 0,5	12,276 16,024 0,562 0,163 0,143 104,169				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 2-31 0407/06 Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m 102,126 m Robocizna Brukarze gr.II	r-g	0,1333	13,613				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm-10cm 215,77 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojedźny 4-6t	r-g r-g m3 m3 % m-g	0,0345 0,0133 0,037 0,0018 0,5 0,0014	7,444 2,870 7,983 0,388				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm 215,77 m2 Robocizna R=7 Robotnicy gr.II Materiały M=7 Piasek Woda Materiały pomocnicze Sprzęt S=7 Walec statyczny samojedźny 4-6t	r-g m3 m3 % m-g	0,0068 0,0123 0,0006 0,5 0,0005	10,271 18,578 0,906				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 2-23 0110/01 Warstwa dolna grubości 10cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 215,77 m2 Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.II Materiały Kruszywo granitowe łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane 31,5-63mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojedźny 10t Walec statyczny samojedźny 4-6t Samochód samowyładowczy 5t Koparka kołowa 0,25m3	r-g t m3 % m-g m-g m-g m-g	0,414 0,270 0,0485 0,5 0,0024 0,0044 0,0365 0,0365	85,309 58,258 10,465				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 2-23 0110/03 Warstwa górna o grubości 5cm podbudowy z kruszyw łamanych, z transportem samochodowym materiałów 215,77 m2							

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
	Robocizna R=0,955 Robotnicy gr.II Materiały Kruszywo granitowe łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane 0-31,5mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t Walec statyczny samojezdny 4-6t Samochód samowyladowczy 5t Koparka kołowa 0,25m3	r-g t m3 %	0,1804 0,1347 0,031 0,5	37,173 29,064 6,689				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Podbudowa z obramowaniem Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	1.3. Nawierzchnia							
12	Kalkulacja indywidualna Wykonanie nawierzchni poliuretanowej wodoprzepuszczalnej gr.13mm warstwa podkładowa i nawierzchniowa wykonana metodą natryskową) 215,77 m2 Razem pozycja							
	RAZEM: Nawierzchnia Razem element							
	2. Wyposażenie							
13	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż krzeselka do wyciskania z fundamentem 1 kpl Razem pozycja							
14	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż urządzenia typu "biegacz" z fundamentem 1 kpl Razem pozycja							
15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż drążków gimnastycznych z fundamentem 1 kpl Razem pozycja							
16	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż krzeselka do podnoszenia masy ciała z fundamentem 1 kpl Razem pozycja							
17	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż drabiny i podciągnika nóg z fundamentem 1 kpl Razem pozycja							
18	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż prasy nożnej z fundamentem 1 kpl Razem pozycja							
19	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż wyciągnika górnego z fundamentem 1 kpl Razem pozycja							
20	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż wioslarza z fundamentem 1 kpl Razem pozycja							
21	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż urządzenia typu "rowery" z fundamentem 1 kpl Razem pozycja							
	RAZEM: Wyposażenie Razem element							
	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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk							
	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	Betoniarze gr.II	r-g	17,309		
2	Brukarze gr.II	r-g	25,889		
3	Robotnicy gr.I	r-g	21,306		
4	Robotnicy gr.II	r-g	166,150		
	Razem		230,654		

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	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	4,036		
2	Cement portlandzki 35	t	0,163		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe	m3	0,155		
4	Kruszywo granitowe łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane 0-31,5mm	t	29,064		
5	Kruszywo granitowe łamane zwykłe do nawierzchni drogowych sortowane 31,5-63mm	t	58,258		
6	Obrzeża betonowe 8x30 obłożone poliuretanem	m	104,169		
7	Piasek	m3	28,171		
8	Woda	m3	21,535		
	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	10,508		
2	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	10,508		
3	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,873		
4	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	1,187		
5	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	2,956		
6	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1,036		
7	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	1,926		
8	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,963		
	Razem		29,957		