

---

Wartość kosztorysowa

---

Słownie:

---

## PRZEDMIAR

Zewnętrzna instalacja napowietrzania i rekultyw. zbiorn. Z2 i Z3 cz. budowlana

Obiekt Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/126,1752/81,1752/122,1752/123, 1752/124,1752/125, 1752/65, 1752/96,1752/97,1752/94,1752/95,1752/93,1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759,1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102

Kod CPV 45212120-3 - Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych  
45232121-6 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów nawadniających  
45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody  
45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne

Budowa Chojnice  
ul.Sukienników, Parkowa, Krasickiego, Nowotki, Al. Brzozowa

Inwestor Gmina Miejska Chojnice  
Stary Rynek 1  
89-600Chojnice

Poziom cen I kwartał 2011r.

Koszty zakupu

---

Sporządził Ewa Tenerowicz.

---

Chojnice 21.06.2011

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/126,1752/81,1752/122,1752/123, 1752/124,1752/125, 1752/65, 1752/96,1752/97,1752/94,1752/95,1752/93,1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759,1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Roboty ziemne	
2.	Fundamenty	
3.	Obudowa	
	Razem	

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/126,1752/81,1752/122,1752/123, 1752/124,1752/125, 1752/65, 1752/96,1752/97,1752/94,1752/95,1752/93,1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759,1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1. Roboty ziemne</b>									
1	2	KNR 2-01 0310/01 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 0,6*1,10*0,4*2 = 0,528m3 0,528 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,4325	0,756				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	2	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III 0,6*1,10*0,2*2 = 0,264m3 0,264 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna razem <b>Sprzęt</b> Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	r-g m-g	0,1022 0,031	0,027 0,008				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	2	KNR-W 2-02 1103/03 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym 0,6*1,10*0,3*2 = 0,396m3 0,396 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Pospółka do betonów Materiały pomocnicze	r-g m3 %	3,67 1,08 1,5	1,453 0,428				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		<b>RAZEM: Roboty ziemne</b> Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem <b>Razem element</b>							
<b>2. Fundamenty</b>									
4	8	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 0,6*1,10*0,1*2 = 0,132m3 0,132 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Beton zwykły C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Pompa do betonu	r-g m3 % m-g	2,9 1,03 1,5 0,1	0,383 0,136 0,013				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	4	KNR-W 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,6*1,10*0,15*2 = 0,198m3 0,198 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Beton zwykły C12/15 (B-15) wodoszczelny Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe	r-g m3 m3 m3	2,68-2,23 1,015	0,089 0,201 0,0004 0,0002				

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/126,1752/81,1752/122,1752/123, 1752/124,1752/125, 1752/65, 1752/96,1752/97,1752/94,1752/95,1752/93,1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759,1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02	0,004				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,002				
		Pompa do betonu	m-g	0,06	0,012				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
6	4	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 8mm płyta 0,82*1,76*14*2*0,888/1000*2 = 0,072t 0,072 t							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	42,9	3,089				
		<b>Materiały</b>							
		Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm	t	1,02	0,073				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		<b>Sprzęt</b>							
		Prościarka do prętów	m-g	4,3	0,310				
		Nożyce do prętów	m-g	5,8	0,418				
		Giętarka do prętów	m-g	4,8	0,346				
		Środek transportowy	m-g	1,6	0,115				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		<b>RAZEM: Fundamenty</b>							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		<b>Razem element</b>							
		<b>3. Obudowa</b>							
7	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż obudowy w formie obłej bryły kamiennej wykonanej z kompozytu żywicznego zbrojonego włóknem szklanym ocieplony od środka pianka poliuretanową gr.2cm 50x100x50 2 kpl							
		Razem pozycja							
		<b>RAZEM: Obudowa</b>							
		Pozycje uproszczone							
		<b>Razem element</b>							
		<b>OGÓŁEM</b>							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Pozycje uproszczone							
		<b>Ogółem</b>							

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/126,1752/81,1752/122,1752/123, 1752/124,1752/125, 1752/65, 1752/96,1752/97,1752/94,1752/95,1752/93,1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759,1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	0,027		
2	Robotnicy gr.I	r-g	0,756		
3	Robotnicy	r-g	5,014		
	Razem		<b>5,797</b>		

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/126,1752/81,1752/122,1752/123, 1752/124,1752/125, 1752/65, 1752/96,1752/97,1752/94,1752/95,1752/93,1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759,1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C12/15 (B-15) wodoszczelny	m3	0,201		
2	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,136		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe	m3	0,0004		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe	m3	0,0002		
5	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,004		
6	Pospółka do betonów	m3	0,428		
7	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm	t	0,073		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zagospodarowanie Parku 1000 lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi na dz. nr 1752/126,1752/81,1752/122,1752/123, 1752/124,1752/125, 1752/65, 1752/96,1752/97,1752/94,1752/95,1752/93,1752/80, 1752/79, 1752/77, 1759,1769, 1752/13, 1752/101, 1752/102

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętakarka do prętów	m-g	0,346		
2	Nożyce do prętów	m-g	0,418		
3	Pompa do betonu	m-g	0,025		
4	Prościarka do prętów	m-g	0,310		
5	Środek transportowy	m-g	0,117		
6	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,008		
	Razem		1,224		