

Przedmiar robót

INSTALACJA NAPOWIETRZANIA I REKULTYWACJI WODY W ZBIORNIKACH Z2 I Z3 W PARKU 1000-LECIA W CHOJNICACH - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Obiekt	Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z 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.
Kod CPV	45310000-3, 45315300-1
Budowa	Chojnice przy ul.Sukienników, Parkowej, Krasickiego, Nowotki, Al.Brzozowej
Inwestor	Gmina Miejska Chojnice, ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa Projektowanie i Nadzorowanie Zdzisław Kufel ul. Sukienników 6, 89-600 Chojnice

Sporządził asyst. proj. inst. elektr. Łukasz Bobkowski

Chojnice 15.03.2011r.

*"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 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.

Nr	Opis robót
1	Zasilanie instalacji napowietrzania

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegające na budowie infrastruktury technicznej wraz z 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.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 Zasilanie instalacji napowietrzania							
1	E-05	KNNR 5 0407/02 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wyłącznik nadprądowy S 303 C 10-20A	r-g szt	0,26 1	0,520 2,000				
2	E-05	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Stycznik SM-4Z 25A 230V	r-g szt	0,63 1	1,260 2,000				
3	E-05	KNNR 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Programator cyfr. tyg. 1 kanał wyjściowy, 16A	r-g szt	0,63 1	1,260 2,000				
4	E - 05	KNNR 5 1203/10 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² 4 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,0263	0,105				
5	E-05	KNR 2-01 0701/02 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 160 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,7448	119,168				
6	E-05	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 160 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Piasek zwykły Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	r-g m3 % m-g	0,0126 0,056 2 0,008	2,016 8,960 1,280				
7	E-05	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm 40 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	r-g m % m-g	0,1282 1,04 2 0,0039	5,128 41,600 0,156				
8	E-05	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm 160 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ² Wazelina techniczna Opaski kablowe OKi Folia kalandrowana z PCW 0,5mm	r-g m kg szt m ²	0,0646 1,04 0,011 0,1 0,42	10,336 166,400 1,760 16,000 67,200				

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z 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.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0082	1,312				
9	E-05	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 160 m							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0126	2,016				
		Materiały							
		Piasek zwykły	m3	0,056	8,960				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,008	1,280				
10	E-05	KNR 2-01 0704/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m 160 m							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3078	49,248				
11	E-05	KNR 4-03 1203/01 Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2 odc.							
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	1,8	3,600				
12	E-05	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie 2 pomiar							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,25	0,500				
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,25	0,500				
		RAZEM: Zasilanie instalacji napowietrzania							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		Razem element							
		OGÓŁEM							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Ogółem							

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z 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.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Folia kalandrowana z PCW 0,5mm	m2	67,200		
2	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm2	m	166,400		
3	Opaski kablowe OKi	szt	16,000		
4	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	41,600		
5	Piasek zwykły	m3	17,920		
6	Programator cyfr. tyg. 1 kanał wyjściowy, 16A	szt	2,000		
7	Stycznik SM-4Z 25A 230V	szt	2,000		
8	Wazelina techniczna	kg	1,760		
9	Wyłącznik nadprądowy S 303 C 10-20A	szt	2,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z 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.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Folia kalandrowana z PCW 0,5mm	m2	67,200		
2	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm2	m	166,400		
3	Opaski kablowe OKi	szt	16,000		
4	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	41,600		
5	Piasek zwykły	m3	17,920		
6	Programator cyfr. tyg. 1 kanał wyjściowy, 16A	szt	2,000		
7	Stycznik SM-4Z 25A 230V	szt	2,000		
8	Wazelina techniczna	kg	1,760		
9	Wyłącznik nadprądowy S 303 C 10-20A	szt	2,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zagospodarowanie parku 1000-lecia polegającego na budowie infrastruktury technicznej wraz z 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.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,156		
2	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	2,560		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,312		
	Razem		4,028		