

Przedmiar robót

Audytarium do prelekcji edukacyjnych -wewnętrzna 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 - Roboty instalacyjne elektryczne 45315700-5 - Instalowanie stacji rozdzielczych 45312310-3 - Ochrona odgromowa
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 21.11.2011r.

*"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	Rozdzielnia RP
2	Instalacje wewnętrzne
2.1	Instalacja bez gniazd
3	Pomiary

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 Rozdzielnia RP							
1	E-03	KNNR 5 0407/03 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego P302 Kod CPV: 5.4.4 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wyłącznik p/porażeniowy P 302 40A/30 mA Cena jednostkowa	r-g szt	0,22 1	0,220 1,000				
2	E-03	KNNR 5 0407/03 Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego FR301 16A Kod CPV: 5.4.4 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Łącznik izolacyjny małowabarytowy FR 301 16A Cena jednostkowa	r-g szt	0,22 1	0,440 2,000				
3	E-03	KNNR 5 0407/01 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 301 B6A Kod CPV: 5.4.4 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wyłącznik nadprądowy S 301 B 6A Cena jednostkowa	r-g szt	0,18 1	0,360 2,000				
4	E-03	KNNR 5 0406/01 Montaż stycznika 2z 25A Kod CPV: 5.4.4 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Stycznik SM-320-2R 20A 230V Cena jednostkowa	r-g szt	0,63 1	0,630 1,000				
5	E-03	KNR 5-08 0206/03 Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm ² Kod CPV: 5.4.1 5 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód izolowany jednożyłowy LgY 750V 35mm ² Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g m %	0,0242 1,04 2,5	0,121 5,200				
		RAZEM: Rozdzielnia RP Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		2 Instalacje wewnętrzne							
		2.1 Instalacja bez gniazd							
6	E-03	KNR 5-08 0107/04 Rury winidurowe o średnicy 40mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Kod CPV: 5.4.7 50 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały	r-g	0,1313	6,565				

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
		Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	1,04	52,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Cena jednostkowa							
7	E-03	KNR 5-08 0207/02 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych o przekroju do 12mm ² w powłoce polwinitowej 100 m							
		Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0389	3,890				
		Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm ²	m	1,04	104,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Cena jednostkowa							
8	E-03	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania Kod CPV: 5.4.5 7 kpl							
		Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,13	0,910				
		Materiały Kołki kotwiące	szt	2	14,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Cena jednostkowa							
9	E-03	KNR 5-08 0511/06 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych, z kloszem z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x18W przelotowych Kod CPV: 5.4.2 4 szt							
		Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,62	2,480				
		Materiały Kinkiet led, 8,5W, kąt świecenia 41 stopni, barwa światła - biała	szt	1	4,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Cena jednostkowa							
10	E-03	KNR 5-08 0504/03 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych Kod CPV: 5.4.2 2 szt							
		Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,32	0,640				
		Materiały Naświetlacz asymetryczny 1x70W HIT	szt	1	2,000				
		Materiały pomocnicze	%	2,5					
		Cena jednostkowa							
11	E-03	KNNR 5 0406/01 Montaż czujnika ruchu Kod CPV: 5.4.4 1 szt							
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,63	0,630				
		Materiały Czujnik ruchu na podczerwień ES 40 180 st.	szt	1	1,000				
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Instalacja bez gniazd							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		Razem element							
		3 Pomiary							

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
12	E-03	KNP 18-13 1301/03 Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 20 pól Kod CPV: 6.3 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.IV Cena jednostkowa	r-g	18,4	18,400				
13	E-03	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego Kod CPV: 6.3 5 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV Cena jednostkowa	r-g r-g	0,65 0,65	3,250 3,250				
14	E-03	KNR 4-03 1206/01 Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych Kod CPV: 6.3 1 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Cena jednostkowa	r-g	0,34	0,340				
15	E-03	KNR 4-03 1205/01 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Kod CPV: 6.3 1 pomiar. Robocizna Robocizna Cena jednostkowa	r-g	1,24	1,240				
		RAZEM: Pomiary 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	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,910		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	17,286		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	21,650		
4	Robocizna	r-g	1,240		
5	Robotnicy	r-g	2,280		
	Razem		43,366		

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	Czujnik ruchu na podczerwień ES 40 180 st.	szt	1,000		
2	Kinkiet led, 8,5W, kąt świecenia 41 stopni, barwa światła - biała	szt	4,000		
3	Kółki kotwiące	szt	14,000		
4	Łącznik izolacyjny małowabarytowy FR 301 16A	szt	2,000		
5	Naświetlacz asymetryczny 1x70W HIT	szt	2,000		
6	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 750V 35mm ²	m	5,200		
7	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm ²	m	104,000		
8	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	52,000		
9	Stycznik SM-320-2R 20A 230V	szt	1,000		
10	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 6A	szt	2,000		
11	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 40A/30 mA	szt	1,000		
	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
	Razem		0,000		