

Przedmiar robót

INSTALACJA SYSTEMU MONITORINGU - CZĘŚĆ I - DODATKOWE

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	4531000-3 45312200-9 - Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
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	Instalacja w parku
1.1	Kamery, konwertery
1.2	Przewody sygnałowe i zasilające
2	Pomiary
	Kod CPV: E-02

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
		1 Instalacja w parku							
		1.1 Kamery, konwertery							
1	E-02	KNNR 5 1003/02 Montaż przewodów wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 Materiały pomocnicze Sprzęt Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	r-g m % m-g	 1,38 7 2,5 0,66	 1,380 7,000 0,660				
		Cena jednostkowa							
2	E-02	KNR AL-01 0501/02 Montaż zewnętrznej kamery TVU obrotowej Kod CPV: 5.4.1 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kamera szybkoobrotowa PTZ dzień/noc, 35x zoom optyczny, montaż na wysięgniku, klosz przyciemniany, uchwyt ścienny z transformatorem 230V/24V, adapter słupowy Oświetlacz podczerwieni min. 120st., 32m	r-g szt szt	 9,25 1 1	 9,250 1,000 1,000				
		Cena jednostkowa							
3	E-02	KNR AL-01 0505/02 Dodatki za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU na wysokości powyżej 4m Kod CPV: 5.4.1 1 szt Robocizna Robotnicy	r-g	0,21	0,210				
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Kamery, konwertery Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
		1.2 Przewody sygnałowe i zasilające							
4	E-02	KNR AT-14 0102/01 Układanie poziomego okablowania w odcinkach poziomych z kabla sygnałowego RG-6 w rurach ochronnych Kod CPV: 5.4.1 85 m Robocizna Monterzy Monterzy Materiały Przewód koncentryczny typu RG-6 75-Ohm (wz)	r-g r-g m	 0,0085 0,0085 1,1	 0,723 0,723 93,500				
		Cena jednostkowa							
5	E-02	KNR AT-14 0102/05 Układanie poziomego okablowania sygnałowego w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu Kod CPV: 5.4.1 85 m Robocizna Monterzy Monterzy	r-g r-g	 0,00753 0,00753	 0,640 0,640				
		Cena jednostkowa							
6	E-02	KNR AT-14 0102/01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego UTP w rurach ochronnych Kod CPV: 5.4.1 85 m							

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
		Robocizna							
		Monterzy	r-g	0,0085	0,723				
		Monterzy	r-g	0,0085	0,723				
		Materiały							
		Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 linka	m	1,1	93,500				
		Cena jednostkowa							
7	E-02	KNR AT-14 0102/05 Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu Kod CPV: 5.4.1 85 m							
		Robocizna							
		Monterzy	r-g	0,00753	0,640				
		Monterzy	r-g	0,00753	0,640				
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Przewody sygnałowe i zasilające							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		Razem element							
		2 Pomiary							
		Kod CPV: E-02							
8	E-02	KNR AT-14 0111/01 Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 1 pomiar							
		Robocizna							
		Monterzy	r-g	0,5	0,500				
		Monterzy	r-g	0,5	0,500				
		Sprzęt							
		Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,298	0,298				
		Cena jednostkowa							
9	E-02	KNR AL-01 0506/03 Dodatek za utrudnienia za każdą linię przesyłową o długości odcinka 500m przy uruchomieniu systemu TVU 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,23	1,230				
		Cena jednostkowa							
10	E-02	KNR AL-01 0506/01 Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,85	1,850				
		Cena jednostkowa							
11	E-02	KNR AL-01 0506/02 Uruchomienie linii transmisji danych i parametrów sterujących systemu TVU 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,54	1,540				
		Cena jednostkowa							
		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	Monterzy	r-g	6,452		
2	Robotnicy	r-g	15,460		
	Razem		21,912		

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	Kamera szybkoobrotowa PTZ dzień/noc, 35x zoom optyczny, montaż na wysięgniku, klosz przyciemniany, uchwyt ścienny z transformatorem 230V/24V, adapter słupowy	szt	1,000		
2	Oświetlacz podczerwieni min. 120st., 32m	szt	1,000		
3	Przewód koncentryczny typu RG-6 75-Ohm (wz)	m	93,500		
4	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 linka	m	93,500		
5	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	7,000		
	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	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,660		
2	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	0,298		
	Razem		0,958		