

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie monitoringu i oświetlenia w strefie starego miasta - II etap podświetlenie Bazyliki Mniejszej w Chojnicach
ADRES INWESTYCJI : Chojnice, ul. Plac Kościelny 5
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice
ADRES INWESTORA : 89-600 Chojnice
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ WG WARUNKÓW TECHNICZNYCH					
1	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żył typ YKY 3x4mm2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żył typ YKY 5x6mm2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR 5 d.1 0403-03	Szafka pomiarowo- rozdzielcza mocowane na fundamentach prefabrykowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 ROZDZIELNICE - PREFABRYKATY					
6	KNR 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	aparat aparat		
		3		3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 5-08 d.2 0404-09	Rozdzielnica T-PB wg rys 2 /zakryta kościoła/wyposażona w styczniki w miejsce kontrolerów DDRC	szt. szt.		
		1		1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar pomiar		
		13		13.00	
				RAZEM	13.00
9	KNR-W 5-08 d.2 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar pomiar		
		13		13.00	
				RAZEM	13.00
3 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE / ZASILANIE T-PW, SP1/					
4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE - UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW					
10	KNR 5-08 d.4 0210-03	Kabel YVKSLY-Nr 3x2,5mm2 w bruzdzie/fudze/	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
11	KNR 4-03 d.4 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
12	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
13	KNNR 3 d.4 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni z doбором koloru farby pod kolor istniejącej	m ² m ²		
		10		10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNR 5-08 d.4 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt. szt.		
		120		120.00	
				RAZEM	120.00
15	KNR 5-08 d.4 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji i przewodów	szt. szt.		
		50		50.00	
				RAZEM	50.00
16	KNR 4-03 d.4 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw. otw.		
		30		30.00	
				RAZEM	30.00
5 MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH					
17	KNNR 5 d.5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, Oprawa typ wg projektu "1", grupa 2 i grupa 3	kpl. kpl.		
		16		16.00	
				RAZEM	16.00
18	KNNR 5 d.5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia Oprawa typ wg projektu "2", grupa 2	kpl. kpl.		
		1		1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.51008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Oprawa typ wg projektu "3", grupa 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNNR 5 d.51008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Oprawa typ wg projektu "5", grupa 4	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 5 d.51008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Oprawa dodatkowa zagłębiania w gruncie, parametry wg Philips MBF505M/CDM-T150/830	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNNR 5 d.51008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Oprawa typ wg projektu "4", grupa 1	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNNR 5 d.51008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Oprawa typ wg projektu "5", grupa 2	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR 5-08 d.50701-16	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 15 kg przykręcanych. Montaż na ścianach, do czterech mocowań/pod oprawy nr5/3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNR 5-08 d.50802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w cegle	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
26	KNR 5-08 d.50809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
27	KNR 5-08 d.50301-02	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNR 5-08 d.50303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego IP-65 przykręcanych z wymiennymi wylotami z podłączeniem. 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ² Puszka z zaciskami	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR 5-08 d.50303-04	Montaż na gotowym podłożu Puszka hermetyczna zaciskowa IP-67 /w studzience do mocowania opraw/	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
30	KNNR 5 d.50412-04	Pozycja zastępcza Studzienka prefabrykat fi 40x40dł /do mocowania opraw w ziemi/	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
6Projektory na słupach					
31	KNNR 5 d.61003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
32	KNNR 5 d.61006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
33	KNNR 5 d.61001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 6 d.60803-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
35	KNNR 6 d.60801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
36	KNNR 5 d.60701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³ m ³	4.20	
				RAZEM	4.20
37	KNNR 5 d.60705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m m	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.60713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
39	KNNR 5 d.60702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4.2	m ³ m ³	4.20	
				RAZEM	4.20
40	KNNR 6 d.60112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 10	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
41	KNNR 6 d.60502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
42	KNNR 5 d.61002-01	Montaż wysięgników rurowych - wsporników projektora na słupie 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
43	KNNR 5 d.61008-05	Montaż projektorów oświetleniowych na słupach 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Projektor jak MVF606/CDM-T150, 70 ze źródłem i osłoną	szt	10.00		10.00			
2.	Projektor jak MVF616 CDM-T150 z osłoną	szt	2.00		2.00			
3.	wazelina techniczna	kg	0.80		0.80			
4.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	2.90		2.90			
5.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	6.00		6.00			
6.	piasek uszlachetniony	m ³	0.80		0.80			
7.	piasek do betonów	m ³	0.04		0.04			
8.	pospółka	m ³	1.80		1.80			
9.	żwir do betonów	m ³	0.09		0.09			
10.	cement "35"	kg	36.00		36.00			
11.	plyty drogowe 50x50x10cm	m ³	1.00		1.00			
12.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	10.20		10.20			
13.	woda	m ³	0.40		0.40			
14.	rury przewodowe z PCW	m	15.60		15.60			
15.	Rozdzielnica T-PB wg rys 2	szt	1.00		1.00			
16.	Szafka pomiarowo - rozdzielcza	kpl	1.00		1.00			
17.	tablice bezpiecznikowe wnekowe	szt	8.00		8.00			
18.	konstrukcje mocujące	kg	24.00		24.00			
19.	projektory zagłębiane w gruncie	szt	16.00		16.00			
20.	projektory oświetleniowe grupa 5	szt	3.00		3.00			
21.	projektory oświetleniowe grupa 4	szt	5.00		5.00			
22.	projektory oświetleniowe grupa 3	szt	5.00		5.00			
23.	projektory oświetleniowe grypa 2	szt	1.00		1.00			
24.	projektory oświetleniowe zagłębione - dodatkowy	szt	2.00		2.00			
25.	Wspornik projektora	szt	12.00		12.00			
26.	Puszka odgałęźna n/t z PCW PO-75x75 mm	szt	4.08		4.08			
27.	Puszka odgał.n/t z PCW PO-75x75/380 JP-67	szt	22.44		22.44			
28.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	1.00		1.00			
29.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm ²	szt	20.00		20.00			
30.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4 mm ²	szt	6.00		6.00			
31.	opaski kablowe typu Oki	szt	7.60		7.60			
32.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	6.00		6.00			
33.	Kabel YVKSLY-Nr 3x2,5mm ²	m	228.80		228.80			
34.	kabel YKY 3x1,5mm ²	m	62.40		62.40			
35.	słupy stalowe - materiał inwestora	szt	1.00		1.00			
36.	Studzienka prefabrykat fi 40x40dł /do mocowania opraw w ziemi/	szt	22.00		22.00			
37.	drzwiczki do tablic bezpiecznikowych	szt	8.00		8.00			
38.	kołki kotwiące	szt	40.00		40.00			
39.	konstrukcje wsporcze pod oprawy nr5	kg	3.00		3.00			
40.	wkręty	szt	12.00		12.00			
41.	kołki rozporowe plastikowe	szt	20.00		20.00			
42.	materiały pomocnicze	zl						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.08		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.00		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.10		
4.	żuraw samochodowy	m-g	1.36		
5.	środek transportowy	m-g	2.64		
6.	ciągnik kołowy	m-g	0.00		
7.	przyczepa dłuźycowa	m-g	0.40		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.44		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.00		
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.30		
				RAZEM	

Słownie: