

FIRMA USŁUGOWO – HANDLOWA

10 – 691 OLSZTYN ul. Herdera 18 / 14
tel. (089) 541 14 48

REGON 510 65 77 68
NIP 739-126-24-97

Temat : **Projekt przebudowy i zagospodarowania
Placu Wolności w Biskupcu**

Adres : Biskupiec
Plac Wolności

Inwestor : Gmina Biskupcu
11 – 300 Biskupiec
ul. Niepodległości 2

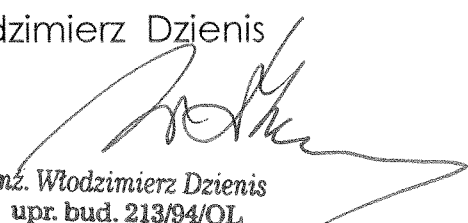
Branża : **elektryczna**

Faza : Kosztorys ślepy

Kosztorysant : tech. Jan Frąckiewicz

JAN FRĄCKIEWICZ
technik elektryk
11-300 Biskupiec, Rukławki 40
upr. bud. Nr 49/94/OL
§ 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

Kier. zespołu : inż. Włodzimierz Dzienis


inż. Włodzimierz Dzienis
upr. bud. 213/94/OL

Data : sierpień 2008 r

Nr umowy : ZBA 32 / 08

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych						
1.1 d.1	5.1.2, 5.1.5, 5.1.6, 5.1.8	analiza indywidualna	Wymiana istniejących odcinków kablowych przyłącza wewnętrznego zasilającego szafkę sterowania zasilenia ozdób świetecznych i projektowanej fontanny. obmiar = 1 kpl	kpl					
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
1.1 d.1		KNNR 9 0101-01 Kalkulacja kosztów	Wymiana złączy kablowych pojedynczych - dostosowanie istniejącego złącza pomiarowego zgodnie z dokumentacją obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 6.54r-g/kpl.	r-g	6.5400	0.000	0.00		
2*			-- M -- złącza pomiarowe 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
1.2 d.1		KNNR 5 0403-01 Kalkulacja kosztów	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 3.4r-g/szt.	r-g	3.4000	0.000	0.00		
2*			-- M -- Złącze rozdzielcze ZK-TR/R.F 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*			fundament prefabrykowany 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
1.3 d.1		KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01 Kalkulacja kosztów	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) obmiar = 9 m³	m³					
1*			-- R -- robocizna 2.24*1.07=2.3968r-g/m³	r-g	21.5712	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
1.4 d.1		KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01 Kalkulacja kosztów	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) obmiar = 9 m³	m³					
1*			-- R -- robocizna 1.21*1.07=1.2947r-g/m³	r-g	11.6523	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.11 d.1		KNNR 5 0605-02 Kalkulacja kosztów	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 280 m	m					
1*			-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	285.6000	0.000	0.00		
2*			-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 0.8944kg/m	kg	250.4320	0.000		0.00	
3*			złącza kontrolne 0.06szt./m	szt.	16.8000	0.000		0.00	
4*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000
3 d.1	5.1.4	analiza indywidualna	Budowa linii kablowej oświetlenia ciągu spacerowego. obmiar = 1 kpl	kpl					
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000
3.1 d.1		KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01 Kalkulacja kosztów	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) obmiar = 25 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 2.24*1.07=2.3968r-g/m ³	r-g	59.9200	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000
3.2 d.1		KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01 Kalkulacja kosztów	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) obmiar = 25 m ³	m ³					
1*			-- R -- robocizna 1.21*1.07=1.2947r-g/m ³	r-g	32.3675	0.000	0.00		
		Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000
3.3 d.1		KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01 Kalkulacja kosztów	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) obmiar = 150 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.128*1.07=0.13696r-g/m	r-g	20.5440	0.000	0.00		
2*			-- M -- Rura przepustowa DVK fi 50 mm 1.04m/m	m	156.0000	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*			-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	2.1000	0.000			0.00
5*			Zuraw samochodowy 5-6t (1) 0.007m-g/m	m-g	1.0500	0.000			0.00

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
3.4	d.1	KNNR 5 0713-01 z.sz.2.14. 9902-01 Kalkulacja kosztów	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) obmiar = 150 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.0947*1.07=0.101329r-g/m	r-g	15.1994	0.000	0.00		
2*			-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x6 mm2	m	156.0000	0.000		0.00	
3*			1.04m/m Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5.4150	0.000		0.00	
4*			0.0361kg/m opaski kablowe typu Oki	szt.	12.0000	0.000		0.00	
5*			0.08szt./m materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
6*			2.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	1.0050	0.000			0.00
7*			0.0067m-g/m Przyczepa do przewo?.kabli 4t	m-g	0.6450	0.000			0.00
8*			0.0043m-g/m Ciłgnik koeowy 18kW (1)	m-g	0.6450	0.000			0.00
9*			0.0043m-g/m Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.6450	0.000			0.00
			0.0043m-g/m						
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
3.5	d.1	KNNR 5 1007-02 Kalkulacja kosztów	Montaż opraw najazdowych ledowych w podłożu obmiar = 11 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- robocizna 2.86r-g/kpl.	r-g	31.4600	0.000	0.00		
2*			-- M -- Oprawa najazdowa ledowa (kolor źródła- niebieski)	kpl.	11.0000	0.000		0.00	
3*			1kpl./kpl. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
4*			2.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	5.5000	0.000			0.00
			0.5m-g/kpl.						
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł