

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicy Wiklinowej
ADRES INWESTYCJI : Wodzisław Śl., ul. Wiklinowa
INWESTOR : Urząd Miasta w Wodzisławiu Śl.
ADRES INWESTORA : 44-300 Wodzisław Śl. ul. Bogumińska 4
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Białecki

DATA OPRACOWANIA : 03.2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kody wspólnego słownika zamówień CPV:

45316110-9 - instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	216.02		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	kg	79.06		79.06		
2.	Benzyna ekstrakcyjna 0,5dcm3 <HEBO>	dm ³	1.20		1.20		
3.	fundament prefabrykowany FBw-120	szt	2.00		2.00		
4.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia YAKY 0,6/1kV 4x35 mm ² TELEFONIKA <HURTEL>	m	96.20		96.20		
5.	Klamerka COT 36	szt	2.51		2.51		
6.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt	16.00		16.00		
7.	LEPIK ASFALTOWY 40KG <BUDULEC>	kg	22.14		22.14		
8.	Ogranicznik przepięć niskiego napięcia Ozi-0,66/5 <ELGIS>	szt	2.00		2.00		
9.	opaski kablowe typu Oki	szt	11.22		11.22		
10.	operat geodezyjny	szt	1.00		1.00		
11.	Opłata za dopuszczenie w GZE Gliwice	szt	1.00		1.00		
12.	Opłata za nadzory branżowe	szt	2.00		2.00		
13.	opłata za zajęcie pasa drogowego	szt	1.00		1.00		
14.	Oprawa typu SGS 203/150W	szt	5.00		5.00		
15.	paliki drewniane iglaste	m ³	0.00		0.00		
16.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	10.08		10.08		
17.	Przewód do układania na stałe YDY 450/750V 3x1,5 mm ² <HURTEL>	m	20.00		20.00		
18.	ROZTWÓR ASFALTOWY DO GRUNTOWANIA - "ABIZOL R"	kg	2.83		2.83		
19.	rura ochronna SV50 AROT	m	2.60		2.60		
20.	rury ochronna DVR50 AROT	m	93.60		93.60		
21.	słupy stalowy SSO 60/90/3P KROMISS	szt	2.00		2.00		
22.	SONDA UZIEMIĄJĄCA 2-ELEMENTY kompletna	szt	4.08		4.08		
23.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.36		0.36		
24.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK-bezpiecznikowa	szt	2.00		2.00		
25.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK-fazowa	szt	4.00		4.00		
26.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK-zerowa	szt	2.00		2.00		
27.	tabliczka opisowa	szt	2.00		2.00		
28.	Taśma COT 37	szt	2.50		2.50		
29.	uchwyty kablowe uniwersalne typu UkU	szt	4.00		4.00		
30.	wazelina techniczna	kg	4.40		4.40		
31.	Wkładka topikowa szybka BiWts 2A	szt	2.00		2.00		
32.	Wysięgnik 1-ramienny W1FOA10/15 L=1,0m KROMISS	szt	2.00		2.00		
33.	zacisk typ SL ENSTO	szt	2.00		2.00		
34.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	CIĄGNIK KOŁOWY O MOCY 29-37 KW [40-50] KM	m-g	0.41		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.14		
3.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m	m-g	0.68		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.44		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.40		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.27		
7.	SAMOCHÓD SAMOWYŁADOWCZY O ŁADOWNOŚCI POW. 5 DO 10 T	m-g	1.44		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.25		
9.	SPAWARKA WIRUJĄCA O MAKSYMALNYM NATEŻENIU DO 500 A	m-g	7.60		
10.	środek transportowy	m-g	2.39		
11.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym, o mocy do 4,5 kW [6 KM] <ICBICB>	m-g	2.04		
12.	ŻURAW SAMOCHODOWY O UDZWIGU 7-10T	m-g	0.53		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Oświetlenie ulicy - sieć kablowa ziemna CPV: 45316110-9					
1.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
1.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		90*0.4*0.8	m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
1.3	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		90*0.4*0.6	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
1.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		YAKY 4x35 w rurze DVR50	m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
1.6	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		Kabel YAKY 4x16 w rurze ochronnej Arota SV50	m	2.500	
		2.5		RAZEM	2.500
1.7	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		4.1	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
1.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		Słup SSO 60/90/3P L=9m	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
1.10	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		Wysięgnik 1-ramienny W1FOA10/15 L=1,0m	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
1.11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
1.12	KNR 5-10 1005-04	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.13	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.14	KNNR 5 0603-05	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		Bednarka FeZn 25x4	m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
1.15	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m		
		6*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.16	KNR 5-08 0620-02 analogia	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 500mm	szt.		
		Wykonanie uziemienia słupa	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
1.17	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.20	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2Prace dodatkowe					
2.1	Kalkulacja własna	Koszt dopuszczeń GZE Gliwice	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	Kalkulacja własna	Koszt inwentaryzacji geodezyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	Kalkulacja własna	Opłata za nadzory branżowe	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4	Kalkulacja własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000