

PRZEDMIAR ROBÓT

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Białecki

DATA OPRACOWANIA : 22.12.2008

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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
22.12.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Zabudowa słupów linii oświetleniowej 6 szt.	1.1	1.1
2	Zabudowa haków z uchwytyami na słupach krańcowych i słupach istniejącym	2.1	2.1
3	Zabudowa haków z uchwytyami na słupach przelotowych 4szt.	3.1	3.1
4	Zabudowa opraw oświetlenia ulicznego	4.1	4.5
5	Linia kablowa nN	5.1	5.9
6	Uziemienia i odgromniki	6.1	6.5
7	Linia oświetleniowa	7.1	7.3

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	205.2716		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	kg	58.7432			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	31.2000			
3.	Benzyna ekstrakcyjna 0,5dcm3 <HEBO>	dm ³	0.2860			
4.	Beton zwykły B-7,5	m ³	4.2000			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	21.8400			
6.	Gniazdo bezpiecznik.SV 19.25	szt	6.0000			
7.	Hak wieszakowy średni SOT 21.116	szt	8.0000			
8.	Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	72.8000			
9.	konstrukcja pod rozłącznik PEK 49	szt	1.0000			
10.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0468			
11.	Ogranicznik przepięć nn, SE 30.166	szt	3.0000			
12.	opaski kablowe OKi	szt	5.2000			
13.	Opłata za dopuszczenie w GZE Gliwice	szt	1.0000			
14.	Oprawa typu SGS 203/100W	szt	6.0000			
15.	piasek do betonów zwykłych	m ³	5.8240			
16.	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	6.0000			
17.	pręt stalowy śr. 20	m	18.7200			
18.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC	m	278.7200			
19.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ²	m	18.7200			
20.	rozłącznik bezpiecznikowy 125A,500V SZ 156	szt	1.0000			
21.	rura osłonowa BE 50	m	6.0000			
22.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.7800			
23.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0260			
24.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0156			
25.	Uchwyt do rur PCV fi 50 mm	szt	6.0000			
26.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	16.4000			
27.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	4.0000			
28.	Uchwyt przelotowy SO 270	szt	4.0000			
29.	wazelina techniczna	kg	0.5720			
30.	Wysegnik rur.1-ram.1,5 m, do sł.S-110	szt	6.0000			
31.	Zacisk odgałęźny SL	szt	17.0800			
32.	Żerdź strubobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	6.0000			
33.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.7234		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.5400		
3.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	7.9800		
4.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.4000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7234		
6.	samochód dostawczy	m-g	0.3662		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.4984		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.8320		
9.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.0800		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4264		
11.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2.8184		
12.	środek transportowy	m-g	2.7000		
13.	wibromłot spalinowy do 4 kW	m-g	3.7800		
14.	żuraw samochodowy	m-g	9.1234		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Zabudowa słupów linii oświetleniowej 6 szt.					
1.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 6	słup słup	6.000	
				RAZEM	6.000
2Zabudowa haków z uchwytyami na słupach krańcowych i słupach istniejącym					
2.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3Zabudowa haków z uchwytyami na słupach przelotowych 4szt.					
3.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4Zabudowa opraw oświetlenia ulicznego					
4.1	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi 8 szt x 3m 18	m-1 przew m-1 przew	18.000	
				RAZEM	18.000
4.2	KNR 5-10 1005-04	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.3	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik je-dnoramienny z oprawą 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 5	pomiar · pomiar ·	5.000	
				RAZEM	5.000
5Linia kablowa nN					
5.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
5.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 104	m m	104.000	
				RAZEM	104.000
5.3	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
5.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
5.5	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
5.6	E - 0510 4400-02	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych 2x 6m 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
5.7	E - 0510 4400-06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
5.8	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.9	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6Uziemienia i odgromniki					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.1	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6.2	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych - bednarka do 200mm ² - montaż bednarki na słupie typu E 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
6.3	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
6.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.5	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar . pomiar .	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 Linia oświetleniowa					
7.1	E - 0510 3300-01	Montaż ręczny przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych 4 x 50 mm ² li-km nii napowietrznych N.N. 0.268	km	0.268	
				RAZEM	0.268
7.2	E - 0510 3500-02	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych - rozłącznik SZ 51, SZ 1.2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.3	Kalkulacja własna	Koszt dopuszczeń GZE Gliwice 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000