

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicy SŁOWIAŃSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Wodzisław Śl., ul. Słowiańska
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)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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 8 szt.	1	1
2	Zabudowa haków z uchwytyami na słupach krańcowych i słupie istniejącym	2	2
3	Zabudowa haków z uchwytyami na słupach przelotowych 5szt.	3	3
4	Zabudowa opraw oświetlenia ulicznego	4	8
5	Linia kablowa nN	9	19
6	Uziemienia i odgromniki	20	24
7	Linia oświetleniowa	25	26

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	232.4211		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	kg	61.6512		
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	31.2000		
3.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.3095		
4.	Beton zwykły B-7,5	m ³	5.6000		
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	20.5800		
6.	Gniazdo bezpiecznik.SV 19.25	szt	8.0000		
7.	Hak wieszakowy średni SOT 21.116	szt	9.0000		
8.	Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	78.0000		
9.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0441		
10.	Ogranicznik przepięć nn, SE 30.166	szt	3.0000		
11.	opaski kablowe OKI	szt	5.5400		
12.	Oplata za dopuszczenie w GZE Gliwice	szt	1.0000		
13.	Oprawa typu SGS 203/100W	szt	8.0000		
14.	piasek do betonów zwykłych	m ³	5.4880		
15.	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	8.0000		
16.	pręt stalowy śr. 20	m	18.7200		
17.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC	m	335.9200		
18.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ²	m	24.9600		
19.	rura osłonowa BE 50	m	6.0000		
20.	rury osłonowa SRS 110	m	8.3200		
21.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.7350		
22.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.0277		
23.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0147		
24.	Uchwyt do rur PCV fi 50 mm	szt	6.0000		
25.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	8.4000		
26.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	4.0000		
27.	Uchwyt przelotowy SO 270	szt	5.0000		
28.	wazelina techniczna	kg	0.8590		
29.	Wysięgnik rur.1-ram.0,9 m, do sł.typu E	szt	8.0000		
30.	Zacisk odgałęźny SL	szt	15.0800		
31.	Żerdź strubobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	8.0000		
32.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0792		
2.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.5007		
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.2508		
4.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	4.0720		
5.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.7200		
6.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	7.6800		
7.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.2200		
8.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	4.0720		
9.	przyczepa dłużykowa	m-g	3.2000		
10.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.5007		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0792		
12.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.2508		
13.	samochód dostawczy	m-g	0.1206		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.9719		
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.7840		
16.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.1449		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4018		
18.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	6.2985		
19.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	3.0894		
20.	środek transportowy	m-g	3.8080		
21.	wibromłot spalinowy do 4 kW	m-g	3.7800		
22.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	4.0720		
23.	żuraw samochodowy	m-g	11.7799		
24.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.2508		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Zabudowa słupów linii oświetleniowej 8 szt.					
1KNNR 5 d.10903-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		8	słup	8.000	
				RAZEM	8.000
2Zabudowa haków z uchwytyami na słupach krańcowych i słupie istniejącym					
2KNNR 5 d.20903-04		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3Zabudowa haków z uchwytyami na słupach przelotowych 5szt.					
3KNNR 5 d.30903-04		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4Zabudowa opraw oświetlenia ulicznego					
4KNR 5-10 d.41004-03		Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi 8 szt x 3m	m-1 przew		
		24	m-1 przew	24.000	
				RAZEM	24.000
5KNR 5-10 d.41005-04		Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcone	szt.		
		nie	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
6KNR 5-10 d.41011-01		Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik je-dnoramienny z oprawą	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
7KNR 4-03 d.41205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8KNR 4-03 d.41205-06		Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
5Linia kablowa nN					
9KNR 2-01 d.50701-02		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
		kat. III	m	49.000	
		49		RAZEM	49.000
10KNR 5-10 d.50301-01		Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
11KNNR 5 d.50723-02		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
12KNR 5-10 d.50103-02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
13KNR 5-10 d.50114-02		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14KNR 5-08 d.50608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
15KNR 2-01 d.50704-02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
16E - 0510 d.54400-02		Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych 2x 6m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17E - 0510 d.54400-06		Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
18KNR 5-10 d.50904-01		Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-03 d.51203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Uziemienia i odgromniki					
20	KNR 5-10 d.60803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 5-08 d.60609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych - bednarka do 200mm ² - montaż bednarki na słupie typu E	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR 5-10 d.60809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNR 4-03 d.61205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-03 d.61205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
7 Linia oświetleniowa					
25	KSNR 5 d.70905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x50 mm ²	km		
		0.323	km	0.323	
				RAZEM	0.323
26	Kalkulacja d.7własna	Koszt dopuszczeń GZE Gliwice	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000