

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linia napowietrzna oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Wodzisław Śl.- Wichwy, ul. Czarnckiego i Zagrodowa
INWESTOR : GZE S.A.
ADRES INWESTORA : Gliwice, ul. Barlickiego
BRANZA : Inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : luty 2006 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw 2005

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2006 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Konstrukcje wsporcze - słupy					
1	KNNR 5 d.10903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - po-słup jedynczy o długości do 10.5 /4,3	słup	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.10903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - po-słup jedynczy o długości do 10.5 /2,5	słup	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2Linia napowietrzna					
3	KNNR 5 d.20903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyty przelotowe SO 130 z hakami	szt.		
		21		21.000	
				RAZEM	21.000
4	KNNR 5 d.20903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyty przelotowe SO 136.02 z hakami	szt.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.20903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pozostałe haki	szt.		
		12		12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 d.20905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - 2x25 mm ² 0.763+0.086+0.369	km.pr zew. km.pr zew.	1.218	
				RAZEM	1.218
7	KNNR 5 d.20717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x35 mm ²	m		
		3*2		6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 d.20717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKY 4x35 mm ²	m		
		5*2		10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5 d.20402-08	Złącza napowietrzne - szafa oświetlenia ulicznego do powieszenia na słupie	szt.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5-10 d.20904-01	Montaż mostków rozłącznych - podłączenie kabli do sieci napowietrznej	szt.		
		60		60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNNR 5 d.21302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		15		15.000	
				RAZEM	15.000
3Oświetlenie uliczne					
12	KNNR 5 d.31002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wo-4	szt.		
		9		9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 5 d.31002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wo-5	szt.		
		7		7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 d.31003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
15	KNNR 5 d.31004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - SGS 104 / 100 W	szt.		
		16		16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNNR 5 d.30906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		16		16.000	
				RAZEM	16.000
4Ochrona odgromowa					
17	KNNR 5 d.40906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.4.0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka do słupa E	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 5-08 d.4.0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie	m		
		kat.III	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
19	KNNR 5 d.4.0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykooszt.			
		nania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
20	KNP 18 d.4.D13 1346- 12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	obejma Ou-1	szt	4.0000			4.0000		
2.	opaska PER	szt	3.0000			3.0000		
3.	szafa oświetlenia ulicznego do powieszenia na słupie	szt	1.0000			1.0000		
4.	bednarka ocynkowana	m	7.2806			7.2806		
5.	bednarka ocynkowana	m	8.3214			8.3214		
6.	ochrona kabla SV 50 AROT	m	1.0000			1.0000		
7.	odgromniki zaworowe typ SE 30.166	szt	6.0000			6.0000		
8.	oprawa bezpiecznikowa SV 19,25	szt	16.0000			16.0000		
9.	uchwyt do mocowania wysięgnika EW	szt	16.0000			16.0000		
10.	lampa oświetleniowa kompletna SGS 104 / 100 W	kpl	16.0000			16.0000		
11.	Uchwyty do mocowania skrzynki SP	szt	2.0000			2.0000		
12.	wysięgniki WO-4	szt	9.0000			9.0000		
13.	wysięgniki WO-5	szt	7.0000			7.0000		
14.	opaska	szt	26.0000			26.0000		
15.	uchwyt końcowy typ SO 117.225	szt	12.0000			12.0000		
16.	uchwyt przelotowy SO 130	szt	21.8401			21.8401		
17.	uchwyt przelotowy SO 136.02	szt	1.0401			1.0401		
18.	hak SOT 29	szt	32.0000			32.0000		
19.	śruba kpl M10x25	szt	20.0000			20.0000		
20.	śruba hakowa kompletna M16x200	szt	2.0000			2.0000		
21.	taśma stalowa COT 37+klamerka COT 36	kpl	8.0000			8.0000		
22.	uchwyt SO 79	kpl	8.0000			8.0000		
23.	taśma stalowa COT 37+klamerka COT 46	kpl	58.0021			58.0021		
24.	z/o przebijający izolację dwustronny 10-95	szt	60.0000			60.0000		
25.	z/o przebijający izolację dwustronny 16-95	szt	1.0000			1.0000		
26.	zacisk typ SL 11.118	szt	2.0000			2.0000		
27.	zacisk typ SLIP 22,12	szt	4.0000			4.0000		
28.	zacisk typ SL 21,1	szt	16.0000			16.0000		
29.	zacisk typ SL 9,21	szt	6.0000			6.0000		
30.	ramka do mocowania kabla typu FR AROT	szt	2.0000			2.0000		
31.	uzłom stalowy miedziany o dług. 1,5 m	szt	6.0000			6.0000		
32.	złącza pretów	szt	4.0000			4.0000		
33.	grot stalowy	szt	2.0000			2.0000		
34.	przewód AL 50 wielodrutowy	m	8.0000			8.0000		
35.	przewód Ly 2,5 mm2	m	64.0000			64.0000		
36.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	3.0000			3.0000		
37.	przewód AsXSn 2x25 mm2	m	1266.7202			1266.7202		
38.	przewód linkowy AL 16mm2	m	16.0000			16.0000		
39.	kable YAKY 4x35 mm2	m	16.6398			16.6398		
40.	plyta ustojowa U-85	szt	4.0000			4.0000		
41.	plyta stopowa 0,3x0,3	szt	2.0000			2.0000		
42.	plyta ustojowa U-130	szt	2.0000			2.0000		
43.	żerdź strunobetonowa E 10,5/4,3	szt	1.0300			1.0300		
44.	żerdź strunobetonowa E 10,5/2,5	szt	1.0300			1.0300		
45.	materiały pomocnicze	zl						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.1801		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.5007		
3.	żuraw samochodowy	m-g	4.6878		
4.	środek transportowy	m-g	5.1944		
5.	ciągnik kołowy	m-g	1.8880		
6.	pryczepa dłuźycowa	m-g	0.8011		
7.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	18.0000		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	39.9711		
9.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	1.8878		
10.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	4.2595		
11.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	1.5000		
				RAZEM	

Słownie: