

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ulicy Bolesława Prusa w Rościszewie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bolesława Prusa w Rościszewie.  
INWESTOR : Urząd Gminy Rościszewo  
ADRES INWESTORA : ul. Jana Pawła II - 19  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Franciszek Chojnacki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : 18 luty 2008 rok

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
18 luty 2008 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wykonanie linii kablowej oraz ustawienie słupów, montaż opraw</b>					
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		115	m <sup>3</sup>	115.000	
				RAZEM	115.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz nasyłka	m		
		38,4	m	38.400	
				RAZEM	38.400
3	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		115	m <sup>3</sup>	115.000	
				RAZEM	115.000
5	KNNR 5 d.1 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. I-II	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 d.1 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych WZ- 9 o masie do 890 kg	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm w wykopie	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
10	KNNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr. ponad 80 mm- układane na słupie.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do przepustów oraz rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		144	szt. żył	144.000	
				RAZEM	144.000
13	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. prz. ew.		
		14	kpl. prz. ew.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		66	szt. żył	66.000	
				RAZEM	66.000
15	KNNR 5 d.1 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki sterownicze i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - sdemontowani i montaż na nowym stanowisku -mocowaną do słupa przez przykręcenie-	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	2.000 1.000
18	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
19	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 14	pomiar pomiar	RAZEM 14.000	1.000 14.000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
21	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
22	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania oświetlenia (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
23	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania oświetlenia (następna próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>Wykonanie inwentaryzacji linii oświetleniowej</b>					
24	kalkulacja d.2 własna	Tyczenie - inwentaryzacja trasy kablowej, wykonanie map 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Wykonanie linii kablowej oraz ustawienie słupów, montaż opraw								
2	Wykonanie inwentaryzacji linii oświetleniowej								
	RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	687.0073		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	li inw.	li wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	przepusty z rur DVK 110	m	35.3600		35.3600			
2.	zacisk odgałęźny typ SL	szt	1.0200		1.0200			
3.	ogranicznik przepięć typ GXO 0,66/2,5 kV	szt	1.0000		1.0000			
4.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	5.2000		5.2000			
5.	bednarka ocynkowana	m	2.5000		2.5000			
6.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt	1.0200		1.0200			
7.	rozłącznik jednobiegunowy - bezpiecznikowy typ SZ40.1, 125A,500V	szt	1.0000		1.0000			
8.	konstrukcja pod rozłącznik KR	szt	1.0000		1.0000			
9.	kable YAKY 4x25	m	41.5998		41.5998			
10.	uchwyty do rur z PCW	szt	3.6000		3.6000			
11.	rura z PCW - 90	m	6.2395		6.2395			
12.	wysięgniki rurowe WP1 /1500	szt	14.0000		14.0000			
13.	lampa oświetleniowa OUSE 100 W - ELGO kompletna	kpl	14.0000		14.0000			
14.	słupy żelbetowe WZ- 9	szt	14.0000		14.0000			
15.	kabel Y AKY 4 x 25	m	468.0000		468.0000			
16.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	6.7500		6.7500			
17.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	2.1503		2.1503			
18.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	14.0000		14.0000			
19.	opaski kablowe typu Oki	szt	45.0000		45.0000			
20.	złącza kontrolne	szt	0.2400		0.2400			
21.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	189.0000		189.0000			
22.	pręty stalowe ocynkowane GAL-MAR po 3 metry	m	12.4800		12.4800			
23.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5	m	154.0000		154.0000			
24.	skrzynka z odzysku- zdjęta ze słupa 1.Rościszewo Nowe)+ 2 xS301/B16	szt	2.0000		2.0000			
25.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1760		
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	17.2500		
3.	pryczepa dłuźycowa	m-g	5.6000		
4.	Ciągnik kołowy o mocy 18-22 kW [25-30] KM (1)	m-g	2.0251		
5.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.2600		
6.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	2.2017		
7.	samochód samowładowczy	m-g	0.3075		
8.	środek transportowy	m-g	15.6391		
9.	żuraw samochodowy	m-g	25.1189		
10.	wibromłot	m-g	2.0400		
				RAZEM	.....

Słownie: