

Pl. A. Rembowskiego 9/8  
02-915 Warszawa  
t. 604.700.233  
f. 22.300.12.89  
e. pp.traffic@gmail.com



**INWESTOR:** BURMISTRZ ŁOMIANEK  
ul. Warszawska 115  
05-092 Łomianki

**WYKONAWCA:** Pracownia Projektowa TRAFFIC  
Krzysztof Stępień  
Plac Rembowskiego 9/8  
02-915 Warszawa

**OBIEKT:** Rozbudowa ulicy Bukowej i Wiązowej w Kiełpinie w gminie  
Łomianki wraz z oświetleniem.

## **TOM IV**

**FAZA OPRACOWANIA:** PRZEDMIAR

**BRANŻA:** ELEKTRYCZNA

**LOKALIZACJA INWESTYCJI:** dz. nr ew. 208/32, 207/30, 206/30, 205/39, 205/35, 204/26,  
203/50, 202/29, 202/44, 201/9, 200/24, 200/23, 200/16, 201/12,  
202/47, 202/32, 203/55, 204/29, 205/42, 206/33, 207/33, 208/35  
obręb 0008, KIEŁPIN Jednostka ewidencyjna 143205\_5, ŁOMIANKI -  
OBSZAR WIEJSKI

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Elektryczna	Projektant	mgr inż. Cyprian Kowalczuk	MAZ/0317/POOE/12	

**WARSZAWA 13.02.2017 r.**

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Bukowej w gminie Łomianki  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Łomianki, powiat warszawski zachodni  
INWESTOR : Gmina Łomianki  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cyprian Kowalczuk (ELEKTRYCZNA)  
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.02.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem wyceny kosztorysowej jest wykonanie robót związanych z budową oświetlenia ulicznego w zakresie projektu rozbudowy ulicy Bukowej w gminie Łomianki .

Wyceną objęto:

- budowę linii napowietrznej typu AsXSn 2x25 o długości 55m,
- budowę linii kablowej YAKXS 4x25 o długości 18(24)m
- stawianie słupów oświetlenia ulicznego,
- montaż wysięgników i opraw wraz z osprzętem na istniejących słupach.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego</b>			
1 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> 56*0.001	km przew. km przew.	0.056	
				RAZEM	0.056
2 d.1	KNNR 5 0708-01 z.sz.2.14. 9902-02	Przewód AsXSn 2x25  56	m  m	56.000	
				RAZEM	56.000
<b>2</b>		<b>Montaż opraw oświetlenia na istn. słupach</b>			
<b>2.1</b>		<b>SŁUP 1</b>			
3 d.2.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.2.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2</b>		<b>SŁUP 2</b>			
5 d.2.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Budowa latarni oświetlenia</b>			
7 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego</b>			
9 d.4	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)  0.7*0.5*21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	7.350	
				RAZEM	7.350
10 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
11 d.4	KNNR 2-25 0612-02	Rury ochronne SRS 75 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
12 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
13 d.4	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
14 d.4	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
15 d.4	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x25  24+16	m m	40.000	
				RAZEM	40.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.4	KNKRB 5 0605-06	Zarobienie na sucho kabla energetycznego 4-żyłowego o przekroju żył aluminiowych do 50 mm <sup>2</sup> do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw szt. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.4	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
18 d.4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.7*0.5*21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.350	
				RAZEM	7.350
19 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
20 d.5	własny	obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Wykonanie dokumentacji powykonawczej</b>			
21 d.6	KW 1 01-01	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000