

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

## **TOM IV**

**OBIEKT:** Rozbudowa ulicy Żołnierzy Narwiku w Kiełpinie w gminie Łomianki

**FAZA OPRACOWANIA:** PRZEDMIAR

**BRANŻA:** ELEKTRYCZNA

**LOKALIZACJA INWESTYCJI:** dz. nr ew. 220/3, 203/18, 203/17, 203/16, 203/63, 203/96  
203/91, 203/40, 203/94, 203/95, , 203/12, 203/93 obręb 0008,  
KIEŁPIN Jednostka ewidencyjna 143205\_5, ŁOMIANKI - OBSZAR  
WIEJSKI

**KATEGORIA OBIEKTU BUD.:** **Kategoria IV, XXV, XXVI**

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

**WARSZAWA 13.02.2017 r.**

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Żołnierzy Nawiku 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 Żołnierzy Narwiku w gminie Łomianki .

Wyceną objęto:

- budowę linii napowietrznej typu AsXSn 2x25 o długości 288m,
- budowę linii kablowej typu YAKXS 4x35 o długości 15(28)m
- 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 oświetleniowej</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> 288*0.001	km przew. km przew.	0.288	
				RAZEM	0.288
2 d.1	KNNR 5 0708-01 z.sz.2.14. 9902-02	Przewód AsXSn 2x25  288	m  m	288.000	
				RAZEM	288.000
<b>2</b>		<b>Montaż opraw oświetlenia na istn. słupach</b>			
<b>2.1</b>		<b>SŁUP 1 RPK</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 P</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>2.3</b>		<b>SŁUP 3 P</b>			
7 d.2.3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.4</b>		<b>SŁUP 4 P</b>			
9 d.2.4	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.5</b>		<b>SŁUP 5 P</b>			
11 d.2.5	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.6</b>		<b>SŁUP 7 P</b>			
13 d.2.6	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2.6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.7</b>		<b>SŁUP 8 P</b>			
15 d.2.7	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2.7	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.8</b>		<b>SŁUP 9 P</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.8	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2.8	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.9</b>		<b>SŁUP 10 P</b>			
19 d.2.9	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2.9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Przebudowa złącza SON na proj. złącze SOK</b>			
21 d.3	KNNR-W 9 0206-04	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		0.7*25	m <sup>3</sup>	17.500	
				RAZEM	17.500
24 d.3	KNNR 5 0401-01	Złącze kablowo-pomiarowe typu SOK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. I-II	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.3	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		0.7*25	m <sup>3</sup>	17.500	
				RAZEM	17.500
27 d.3	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		4	szt. żył	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>4</b>		<b>Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego</b>			
28 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)	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.5*15	m <sup>3</sup>	5.250	
				RAZEM	5.250
29 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
30 d.4	KNNR 2-25 0612-02	Rury ochronne SRS 110	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
31 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
32 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)	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
33 d.4	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x35  28	m  m	  28.000	  
				RAZEM	28.000
35 d.4	KNKRB 5 0605-06	Zarobienie na sucho kabla energetycznego 4-żyłowego o przekroju żył alumi- niowych do 50 mm2 do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw szt. 2	szt.  szt.	  2.000	  
				RAZEM	2.000
36 d.4	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa  15	m  m	  15.000	  
				RAZEM	15.000
37 d.4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV  0.7*0.5*15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.250	  
				RAZEM	5.250
38 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>			
39 d.5	własny	obsługa geodezyjna  1	kpl  kpl	  1.000	  
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Wykonanie dokumentacji powykonawczej</b>			
40 d.6	KW 1 01-01	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej  1	szt.  szt.	  1.000	  
				RAZEM	1.000